

GTC SERIES CONNECTOR PRODUCTS

GTC系列连接器产品

Series product description

证券代码：300351



四川永贵科技有限公司

SICHUAN YONGGUI SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD

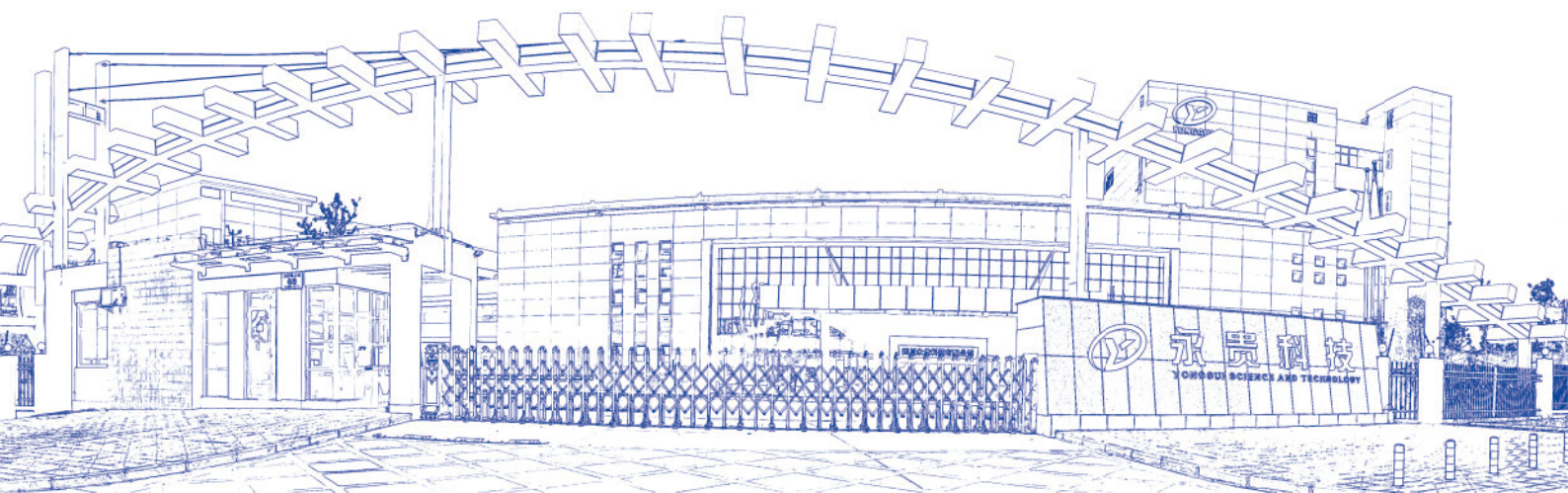
以客户为中心 实现价值最大化

Focus on customers to maximize value

企业愿景/CORPORATE VISION

世界级互连方案提供商

World class interconnect supplier

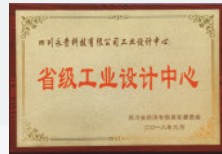


COMPANY PROFILE

企业介绍

浙江永贵电器股份有限公司是一家专注于各类电连接器、连接器组件及精密智能产品的研发、制造、销售和技术支持的国家高新技术企业，于2012年在深圳证券交易所上市（证券代码：300351）。公司轨道交通连接器产销量占国内轨交连接器市场份额第一，配套供应于中国中车集团、十八个铁路局以及建有轨道交通的城市；永贵已进入华为、西门子(中国)、阿尔斯通、三菱、日立、东洋、GE (中国)、奇瑞、比亚迪、江淮、宇通等品牌的供应链体系。公司总部位于浙江天台，目前拥有3家全资子公司，4家控股子公司，在浙江总部、四川绵阳、北京、深圳、江苏、重庆均设有生产基地和研发中心，公司还与清华大学、浙江大学、铁科院等多所大院名校建立了产学研合作关系。公司产品已获得了449项国家专利授权，先后通过了ISO9001认证、ISO/TS22163认证、CRCC认证、ETL认证、UL等质量体系和质量认证。

四川永贵科技有限公司成立于2008年3月，注册资金1亿元，资产总值11.2亿元，系浙江永贵电器股份有限公司（股票代码：300351）的全资子公司。公司占地180余亩，厂房及办公面积18万余平方米；其中，建成区面积11万余平方米；在建二期项目58余亩，建筑面积7万余平方米；拥有各类研发、生产设备4500余台（套），是国家级高新技术企业、国家知识产权示范企业、国家级专精特新小巨人企业、国家绿色工厂，拥有自主的核心技术，能为国家重点装备业提供可靠连接器系列产品及技术服务，为互连系统提供整体解决方案的专业化产品公司。



BUSINESS FIELD

涉及领域



轨交：高铁、地铁、机车、磁悬浮等
工业：风电、太阳能、工业设备、医疗等



车载：新能源乘用车、商用车、专用车等
充电：充电桩、户用充电、液冷大功率充电桩、换电等



防务：航空航天、电子、舰船等
特种：防爆、深水、核电、岸电、飞行器



通讯：通讯基站、数据库、模块电源等
储能：汽车与家用、电力系统、工业储能等



科技连接未来
以客户为中心
实现价值最大化

PRODUCTS

产品系列简介

GTC连接器是应用于恶劣环境下圆形反卡口带自锁快速插拔连接器，具有耐高低温，抗振，抗拉，抗冲击，防等级可以达到IP67等特点。按功能将GTC系列分为四类：

产品外形	产品名称及特点	页码
	控制类GTCM系列连接器 主要用于中低压信号、控制连接，额定电压 $\leq 750V$ ，电流范围涵盖13A~150A。	相关内容 详见P1~P29
	网络类GTCN系列连接器 独立式模块，可支持百兆/千兆/万兆以太网，MVB、WTB、音频视频等多种网络信号的数据传输。各模块独立连接，单独360度屏蔽。 注：信号类GTCS为网络类GTCN的衍生系列，可与网络模块混装使用	相关内容 详见P30~P47
	光纤类GTCF系列连接器 传输光信号，适合光纤类型：62.5/125um、50/125um多模光纤。也可以光/电混装使用。	相关内容 详见P48~p62
	高压类GTCH系列连接器 传输高压、高电流负载，额定电压1500V，电流范围涵盖46A~800A。	相关内容 详见P63~P76
	安装开孔相关 产品分板前安装和板后安装。	相关内容 详见附录III

CONTENTS

目录

控制类GTCM系列连接器

01

● GTCM6L-D防水型插头	8	● GTCM0L-D独立安装防水型插座	16
● GTCM6L-A防水型插头	9	● GTCM0L-L独立安装防水型插座	17
● GTCM6L-L防水型插头	10	● GTCM0L-LF独立安装防水型插座	18
● GTCM6L-LF防水型插头	11	● GTCM0L-M防水型插座	19
● GTCM6L-M防水型插头	12	● GTCM2L墙式/盒式防水型插座	20
● GTCM8L-M防水型弯插头	13	● GTCM2A墙式/盒式非防水型插座	21
● GTCM6A-B非防水型插头	14	● 接触件规格及配接导线要求	22
● GTCM8A-B非防水型弯插头	15	● 键位变换	29

网络类GTCN系列连接器

30

● GTCN6L-LF防水型插头	35	● GTCN0L-M防水型插座	41
● GTCN6L-M防水型插头	36	● GTCN2A墙式/盒式非防水型插座	42
● GTCN8L-M防水型插头	37	● 模块用接触件外形尺寸	43
● GTCN6A-B非防水型插头	38	● 网络模块及接触件选型一览表	45
● GTCN8A-B非防水型插头	39	● 信号模块及接触件选型一览表	46
● GTCN0L-LF防水型插座	40	● 专用工具型号	47

光纤类GTCF系列连接器

48

● GTCF6L-D防水型插头	51	● GTCF0L-D独立安装防水型插座	58
● GTCF6L-A防水型插头	52	● GTCF0L-L独立安装防水型插座	59
● GTCF6L-L防水型插头	53	● GTCF2L墙式/盒式防水型插座	60
● GTCF6L-M防水型插头	54	● GTCF2A墙式/盒式非防水型插座	61
● GTCF6A-B非防水型插头	55	● 接触件规格及配接导线要求	62
● GTCF8A-B非防水型弯插头	56	● 键位变换	62
● GTCF0L-M防水型插座	57		

CONTENTS

目录

高压类GTCH系列连接器

● GTCH-A防水-锁紧型插头	65	● GTCH-LF防水型插座	72
● GTCH-M防水型插头	66	● 48L-A型插头	73
● GTCH-D防水型插头	67	● 48L-A型插座	74
● GTCH-M防水型插座	68	● 48L-D型插座	75
● GTCH-A防水-锁紧型插头	69	● 收藏座选型表	76
● GTCH-2A墙式安装插座	70	● 专用工具型号	76
● GTCH-LF防水型插头	71		

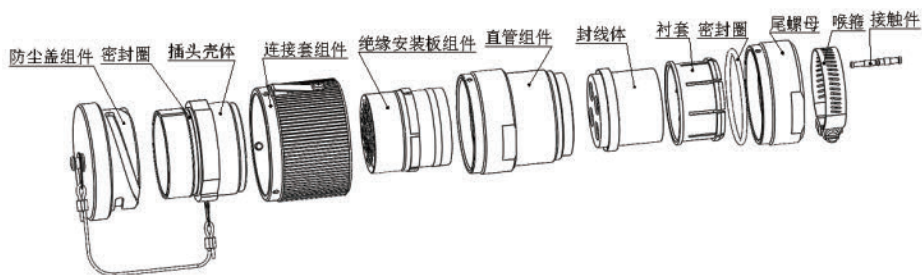
附录 I：防尘盖(单独采购)

附录 II：使用说明

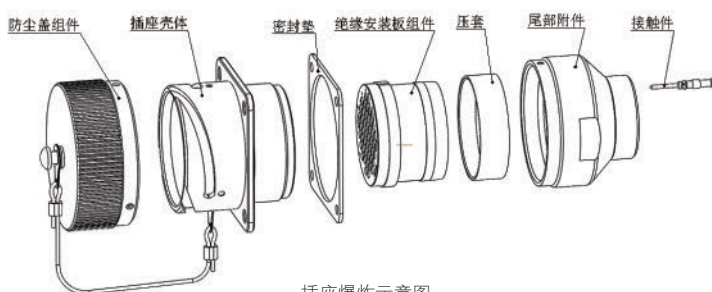
附录 III：安装开孔相关

控制类GTCM系列连接器

爆炸图



插头爆炸示意图



插座爆炸示意图

选型配置表

可选物料	① 连接器	② 接触件 (单独采购)	③ 防尘盖组件 (单独采购)	④ 预留螺纹结构用配件 (单独采购)
图形示意	 <p>插头</p> <p>插座</p>	 <p>插孔组件 (母针)</p> <p>插针组件 (公针)</p>	 <p>插头防尘盖组件</p> <p>插座防尘盖组件</p>	/
选型推荐配置	方案一：①+② 方案二：①+②+③ 方案三：①+②+③+④			
选型注意	<ul style="list-style-type: none"> ■ 连接器分插头和插座，当插头配置母针时，插座需配置公针，当插头配置公针时，插座需配置母针 ■ 连接器具体结构见 (P8-21 连接器外形及安装尺寸) ■ 接触件选购见 (P22-28 接触件规格及配接导线要求 (单独采购)) ■ 防尘盖组件选购见 (附录 I 防尘盖 (单独采购)) ■ 预留螺纹结构用配件选购请联系我们 			

控制类GTCM系列连接器

【技术参数】

【电气参数】

接触件规格	Φ1.6	Φ2.4	Φ3.6	Φ5.75	Φ8
额定电流	13A	23A	46A	80A	150A
接触电阻	2.5mΩ	1.3mΩ	0.8mΩ	0.5mΩ	0.35mΩ
绝缘电阻	5000MΩ	5000MΩ	5000MΩ	5000MΩ	5000MΩ
耐电压	见P4-P7 <接触件排列>				

【机械参数】

- 机械寿命: 750次
- 振动: 满足GB/T 21563 II类振动要求
- 冲击: 满足GB/T 21563 II类冲击要求

【其它参数】

- 工作温度: -55℃ ~ +125℃
- 湿度: 95% (40℃时)
- 防护等级: IP67 (适合合适的尾部附件)
- 环保性: RoHS
- 材质: 外壳体: 铝合金; 绝缘体: 工程塑料; 针孔件: 铜合金;
- 阻燃等级: EN 45545
- 表面处理: 壳体-氧化/镀锌镍合金 针孔件-表面处理: 镀银/镀金

控制类GTCM系列连接器

型号定义

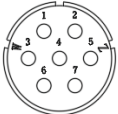
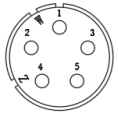

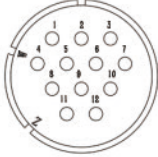
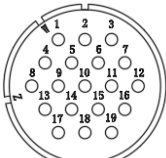
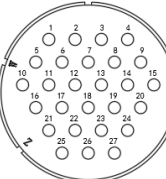
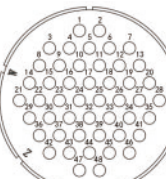
	GTCM	6	L	20	-M1	S	D	20	Z	A	W
① 系列名称:	GTCM: 控制类-单键结构 GTCMK: 控制类-5键结构										
② 连接器类型:	0: 独立安装插座-方盘 1: 独立安装插座-圆盘 2: 墙式/盒式安装插座-方盘 3: 墙式/盒式安装插座-圆盘 4: 不带安装法兰插座 9: 90°弯插座-方盘 5: 90°弯插座-圆盘 6: 直插头 8: 90°弯插头										
③ 防护性能:	L: 防水型 A: 非防水型										
④ 壳体号:	20,24,28,32,36										
④+⑤ 接触件排列:	见型谱表 P4~P7										
⑥ 接触件类型:	P: 插针 S: 插孔										
⑦ 尾部出线方式:	A: 线夹, 防水 B: 线夹, 不防水 D: 螺母型 L: 喉箍型 LF:直管带喉箍型 M: 预留公制螺纹 省略: 无尾部										
⑧ 电缆引出口:	A/B/D型: 如20: 表示最大锁线尺寸Φ20; M型: 如25: 表示预留螺纹M25; L/LF型: 省略										
⑨ 外壳表面处理方式:	省略: 氧化黑色 G: 氧化军绿色 Z: 镀锌镍合金										
⑩ 扩展型号:	基本型(省略)、A、B……;										
⑪ 转位:	N: 正位(省略); W; X; Y; Z										

注: 1. 接触件单独订购, 订购清单详见<P22-P28 接触件规格及配接导线要求(单独采购)>;
2. ⑧的规格, 可根据客户需求定制开发;
3. 扩展型请与我们联系。

控制类GTCM系列连接器

接触件排列 (从插针绝缘体前端看)


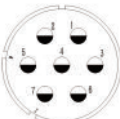
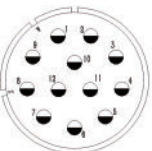

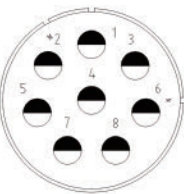
○ Φ1.6 ◐ Φ2.4 ◑ Φ3.6 ◒ Φ5.75 ● Φ8

型谱	接触件排列	芯数	额定电压	耐电压 (AC)	接触件订货号
	20-M1	7×Φ1.6	500V	3000V	
	20-M2	5×Φ1.6	500V	3000V	
	24-M60	9×Φ1.6	500V	3000V	插针组件 0.5 mm ² : 113 020 100 841 1.0 mm ² : 113 020 100 842 1.5 mm ² : 113 020 101 103 2.0 mm ² : 113 020 100 744 2.5 mm ² : 113 020 101 178
	28-M1	12×Φ1.6	500V	3000V	插孔组件: 0.5 mm ² : 113 020 601 233 1.0 mm ² : 113 020 601 232 1.5 mm ² : 113 020 601 602 2.0 mm ² : 113 020 601 054 2.5 mm ² : 113 020 601 689
	32-M1	19×Φ1.6	500V	3000V	
	36-M1	27×Φ1.6	500V	3000V	
	36-M10	48×Φ1.6	380V	2500V	

控制类GTCM系列连接器

型号定义

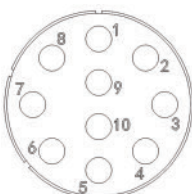
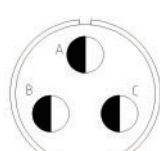
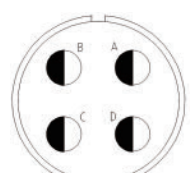
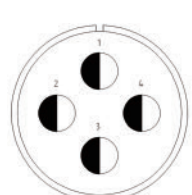
Φ1.6
Φ2.4
Φ3.6
Φ5.75
Φ8

型谱	接触件排列	芯数	额定电压	耐电压	接触件订货号
	20-M61	3×Φ2.4	750V	3500V	插针组件: 1.0 mm ² : 115 210 011 112 1.5 mm ² : 115 210 011 106 2.5 mm ² : 115 210 011 108 4.0 mm ² : 115 210 011 110
	24-M61	7×Φ2.4	750V	3500V	插孔组件: 1.0 mm ² : 115 310 016 012 1.5 mm ² : 115 310 016 006 2.5 mm ² : 115 310 016 008 4.0 mm ² : 115 310 016 010
	32-M63	12×Φ2.4	750V	3500V	
	24-M1	3×Φ3.6	750V	3500V	插针组件: 1.5 mm ² : 113 020 101 192 2.5 mm ² : 114 020 501 901 4.0 mm ² : 113 020 100 964 6.0 mm ² : 113 020 100 764 10 mm ² : 113 020 101 151 插孔组件: 1.5 mm ² : 115 210 011 112 2.5 mm ² : 115 210 011 106 4.0 mm ² : 115 210 011 108 6.0 mm ² : 115 210 011 110 10 mm ² : 115 210 011 110
	36-M3	8×Φ3.6	750V	3500V	插针组件: 1.5 mm ² : 113 020 100 246 2.5 mm ² : 113 020 100 237 4.0 mm ² : 113 020 100 245 6.0 mm ² : 113 020 100 236 10 mm ² : 113 020 100 580 插孔组件: 1.5 mm ² : 113 020 600 366 2.5 mm ² : 113 020 600 356 4.0 mm ² : 113 020 600 365 6.0 mm ² : 113 020 600 344 10 mm ² : 113 020 600 770

控制类GTCM系列连接器

接触件排列 (从插针绝缘体前端看)

○ Φ1.6 ● Φ2.4 ● Φ3.6 ● Φ5.75 ● Φ8

型谱	接触件排列	芯数	额定电压	耐电压	接触件订货号
	36-M61	10×Φ3.6	750V	3500V	插针组件: 1.5 mm ² : 113 020 100 246 2.5 mm ² : 113 020 100 237 4.0 mm ² : 113 020 100 245 6.0 mm ² : 113 020 100 236 10 mm ² : 113 020 100 580 插孔组件: 1.5 mm ² : 113 020 600 366 2.5 mm ² : 113 020 600 356 4.0 mm ² : 113 020 600 365 6.0 mm ² : 113 020 600 344 10 mm ² : 113 020 600 770
	28-M61	3×Φ5.75	380V	2500V	插针组件: 4.0mm ² : 115 210 011 706 6.0mm ² : 115 210 011 701 10mm ² : 115 210 011 702 16mm ² : 115 210 011 703 25mm ² : 115 210 011 704 插孔组件: 4.0mm ² : 115 310 017 506 6.0mm ² : 115 310 017 501 10mm ² : 115 310 017 502 16mm ² : 115 310 017 503 25mm ² : 115 310 017 504
	32-M61	4×Φ5.75	380V	2500V	插针组件: 6.0mm ² : 113 020 100 207 10mm ² : 113 020 100 195 16mm ² : 113 020 100 328 25mm ² : 113 020 100 196 插孔组件: 6.0mm ² : 113 020 600 315 10mm ² : 113 020 600 303 16mm ² : 113 020 600 467 25mm ² : 113 020 600 304
	32-M9	4×Φ5.75	380V	2500V	插针组件: 6.0mm ² : 113 020 100 207 10mm ² : 113 020 100 195 16mm ² : 113 020 100 328 25mm ² : 113 020 100 196 插孔组件: 6.0mm ² : 113 020 600 315 10mm ² : 113 020 600 303 16mm ² : 113 020 600 467 25mm ² : 113 020 600 304

控制类GTCM系列连接器

型号定义

○ Φ1.6 ◌ Φ2.4 ◍ Φ3.6 ◎ Φ5.75 ● Φ8

型谱	接触件排列	芯数	额定电压	耐电压	接触件订货号
	20-M60	1×Φ8	380V	2500V	插针组件: 10mm ² : 115 210 011 805 16mm ² : 115 210 011 801 25mm ² : 115 210 011 802 35mm ² : 115 210 011 803 50mm ² : 115 210 011 804 插孔组件: 10mm ² : 115 310 017 705 16mm ² : 115 310 017 701 25mm ² : 115 310 017 702 35mm ² : 115 310 017 703 50mm ² : 115 310 017 704
	32-M60	3×Φ8	380V	2500V	
	32-M62	2×Φ8	380V	2500V	
	36-M60	4×Φ8	380V	2500V	

【根据TB/T 3412额定电流下降率】

接触件数目	1~10	11~20	21~30	31~50	50以上
额定电流下降率	0	10%	20%	30%	50%

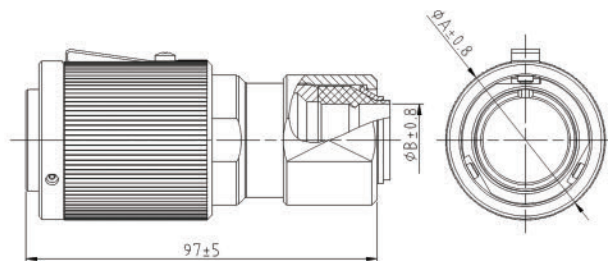
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM6L-D防水型插头外形尺寸：适用于整体多芯线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB
20-M2	20	5×Φ1.6	GTCM6L20-M2SD(20)	45	20
20-M1	20	7×Φ1.6	GTCM6L20-M1SD(20)	45	20
20-M60	20	1×Φ8	GTCM6L20-M60SD(20)	45	20
24-M60	24	9×Φ1.6	GTCM6L24-M60SD(20)	51	20
28-M1	28	12×Φ1.6	GTCM6 L28-M1SD(22)	56	22
32-M1	32	19×Φ1.6	GTCM6L32-M1SD(26)	62.5	26
36-M1	36	27×Φ1.6	GTCM6L36-M1SD(39)	68	39
36-M10	36	48×Φ1.6	GTCM6L36-M10SD(39)	68	39

- 注：1.上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

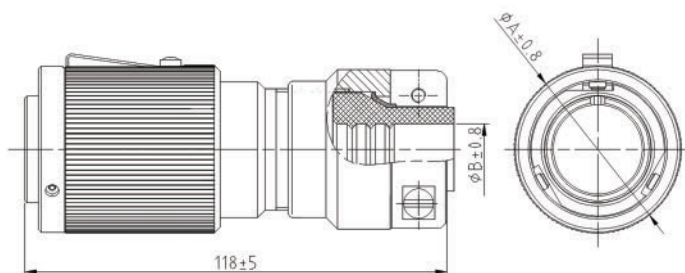
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM6L-A防水型插头外形尺寸：适用于整体多芯线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB
20-M2	20	5×Φ1.6	GTCM6L20-M2SA(16.5)	45	16.5
20-M1	20	7×Φ1.6	GTCM6L20-M1SA(16.5)	45	16.5
20-M60	20	1×Φ8	GTCM6L20-M60SA(16.5)	45	16.5
24-M60	24	9×Φ1.6	GTCM6L24-M60SA(20)	51	20
28-M1	28	12×Φ1.6	GTCM6L28-M1SA(22)	56	22
32-M1	32	19×Φ1.6	GTCM6L32-M1SA(26)	62.5	26
36-M1	36	27×Φ1.6	GTCM6L36-M1SA(39)	68	39
36-M10	36	48×Φ1.6	GTCM6L36-M10SA(39)	68	39

- 注：1.上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

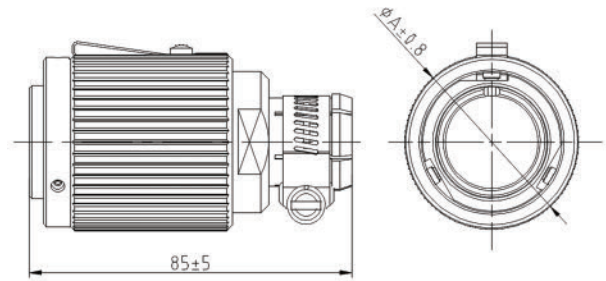
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM6L-L防水型插头外形尺寸：适用于散线密封】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA
20-M2	20	5×Φ1.6	GTCM6L20-M2SL	45
20-M1	20	7×Φ1.6	GTCM6L20-M1SL	45
24-M1	24	3×Φ3.6	GTCM6L24-M1SL	51
24-M60	24	9×Φ1.6	GTCM6L24-M60SL	51
28-M1	28	12×Φ1.6	GTCM6L28-M1SL	56
32-M1	32	19×Φ1.6	GTCM6L32-M1SL	62.5
36-M1	36	27×Φ1.6	GTCM6L36-M1SL	68
36-M10	36	48×Φ1.6	GTCM6L36-M10SL	68

注：1.当线缆外径 $\geq 2.5\text{mm}$ 时，防护等级满足IP67；当线缆外径 $1.8\sim 2.5\text{mm}$ 时，防护等级满足IP66，其余满足IP54；

2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；

3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

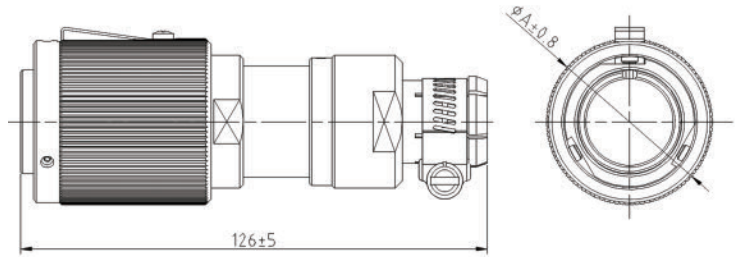
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM6L-LF防水型插头外形尺寸：适用于缆线密封】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	适配线缆外径
20-M60	20	1× $\Phi 8$	GTCM6L20-M60SLF	45	1×(5~9.5)
28-M61	28	3× $\Phi 5.75$	GTCM6L28-M61SLF	56	3×(5~9.5)
32-M9	32	4× $\Phi 5.75$	GTCM6L32-M9SLF	62.5	4×(5~9.5)
32-M60	32	3× $\Phi 8$	GTCM6L32-M60SLF	62.5	3×(5~9.5)
32-M61	32	4× $\Phi 5.75$	GTCM6L32-M61SLF	62.5	4×(5~9.5)
36-M60	36	4× $\Phi 8$	GTCM6L36-M60SLF	68	4×(5~9.5)

- 注：1.上图“适配线缆外径”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

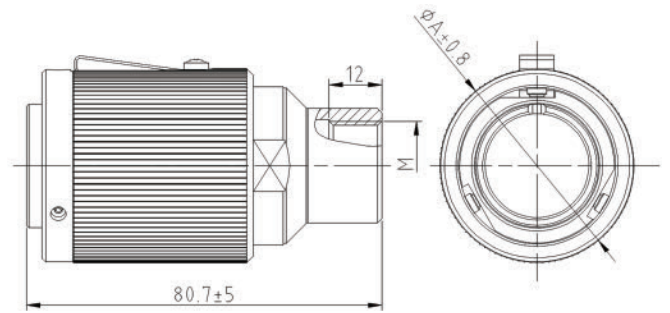
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM6L-M防水型插头外形尺寸：适用于接接头】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	M
20-M2	20	5× $\Phi 1.6$	GTCM6L20-M2SM20	45	M20×1.5
20-M1	20	7× $\Phi 1.6$	GTCM6L20-M1SM20	45	M20×1.5
20-M60	20	1× $\Phi 8$	GTCM6L20-M60SM20	45	M20×1.5
20-M61	20	3× $\Phi 2.4$	GTCM6L20-M61SM20	45	M20×1.5
24-M1	24	3× $\Phi 3.6$	GTCM6L24-M1SM25	51	M25×1.5
24-M60	24	9× $\Phi 1.6$	GTCM6L24-M60SM25	51	M25×1.5
24-M61	24	7× $\Phi 2.4$	GTCM6L24-M61SM25	51	M25×1.5
28-M1	28	12× $\Phi 1.6$	GTCM6 L28-M1SM32	56	M32×1.5
28-M61	28	3× $\Phi 5.75$	GTCM6 L28-M61SM32	56	M32×1.5
32-M1	32	19× $\Phi 1.6$	GTCM6L32-M1SM32	62.5	M32×1.5
32-M9	32	4× $\Phi 5.75$	GTCM6L32-M9SM32	62.5	M32×1.5
32-M60	32	3× $\Phi 8$	GTCM6L32-M60SM40	62.5	M40×1.5
32-M61	32	4× $\Phi 5.75$	GTCM6L32-M61SM40	62.5	M40×1.5
32-M62	32	2× $\Phi 8$	GTCM6L32-M62SM32	62.5	M32×1.5
32-M63	32	12× $\Phi 2.4$	GTCM6L32-M63SM40	62.5	M40×1.5
36-M1	36	27× $\Phi 1.6$	GTCM6L36-M1SM40	68	M40×1.5
36-M3	36	8× $\Phi 3.6$	GTCM6L36-M3SM32	68	M32×1.5
36-M10	36	48× $\Phi 1.6$	GTCM6L36-M10SM40	68	M40×1.5
36-M60	36	4× $\Phi 8$	GTCM6L36-M60SM40	68	M40×1.5
36-M61	36	10× $\Phi 3.6$	GTCM6L36-M61SM40	68	M40×1.5

注：1.上图“M”值可根据客户需求定制开发。如需订购与“M”值匹配的接头，请联系我们；

2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；

3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

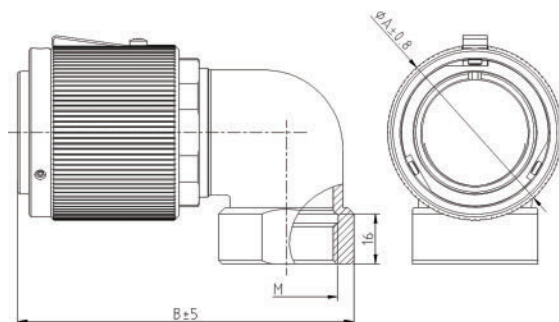
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM8L-M防水型弯插头外形尺寸：适用于接头】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	B	M
20-M2	20	5×Φ1.6	GTCM8L20-M2SM20	45	88	M20×1.5
20-M1	20	7×Φ1.6	GTCM8L20-M1SM20	45	88	M20×1.5
20-M60	20	1×Φ8	GTCM8L20-M60SM20	45	88	M20×1.5
20-M61	20	3×Φ2.4	GTCM8L20-M61SM20	45	88	M20×1.5
24-M1	24	3×Φ3.6	GTCM8L24-M1SM25	51	97	M25×1.5
24-M60	24	9×Φ1.6	GTCM8L24-M60SM25	51	97	M25×1.5
24-M61	24	7×Φ2.4	GTCM8L24-M61SM25	51	97	M25×1.5
28-M1	28	12×Φ1.6	GTCM8L28-M1SM32	56	108	M32×1.5
28-M61	28	3×Φ5.75	GTCM8L28-M61SM32	56	108	M32×1.5
32-M1	32	19×Φ1.6	GTCM8L32-M1SM32	62.5	107	M32×1.5
32-M9	32	4×Φ5.75	GTCM8L32-M9SM32	62.5	107	M32×1.5
32-M60	32	3×Φ8	GTCM8L32-M60SM32	62.5	107	M32×1.5
32-M61	32	4×Φ5.75	GTCM8L32-M61SM32	62.5	107	M32×1.5
32-M62	32	2×Φ8	GTCM8L32-M62SM32	62.5	107	M32×1.5
32-M63	32	12×Φ2.4	GTCM8L32-M63SM32	62.5	107	M32×1.5
36-M1	36	27×Φ1.6	GTCM8L36-M1SM40	68	114	M40×1.5
36-M3	36	8×Φ3.6	GTCM8L36-M3SM40	68	114	M40×1.5
36-M10	36	48×Φ1.6	GTCM8L36-M10SM40	68	114	M40×1.5
36-M60	36	4×Φ8	GTCM8L36-M60SM40	68	114	M40×1.5
36-M61	36	10×Φ3.6	GTCM8L36-M61SM40	68	114	M40×1.5

- 注：1.上图“M”值可根据客户需求定制开发。如需订购与“M”值匹配的接头，请联系我们；
 2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

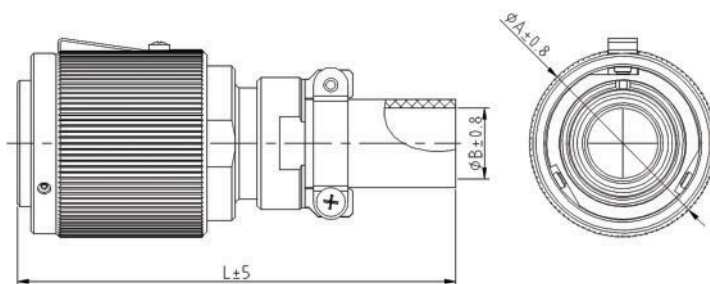
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM6A-B非防水型插头外形尺寸：适用于线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB	L
20-M2	20	5×Φ1.6	GTCM6A20-M2SB19	45	19	119
20-M1	20	7×Φ1.6	GTCM6A20-M1SB19	45	19	119
20-M60	20	1×Φ8	GTCM6A20-M60SB19	45	19	119
20-M61	20	3×Φ2.4	GTCM6A20-M61SB19	45	19	119
24-M1	24	3×Φ3.6	GTCM6A24-M1SB19	51	19	119
24-M60	24	9×Φ1.6	GTCM6A24-M60SB19	51	19	119
24-M61	24	7×Φ2.4	GTCM6A24-M61SB19	51	19	119
28-M1	28	12×Φ1.6	GTCM6A28-M1SB24	56	24	126
28-M61	28	3×Φ5.75	GTCM6A28-M60SB24	56	24	126
32-M1	32	19×Φ1.6	GTCM6A32-M1SB24	62.5	24	126
32-M9	32	4×Φ5.75	GTCM6A32-M9SB24	62.5	24	126
32-M60	32	3×Φ8	GTCM6A32-M60SB24	62.5	24	126
32-M61	32	4×Φ5.75	GTCM6A32-M61SB24	62.5	24	126
32-M62	32	2×Φ8	GTCM6A32-M62SB24	62.5	24	126
32-M63	32	12×Φ2.4	GTCM6A32-M63SB24	62.5	24	126
36-M1	36	27×Φ1.6	GTCM6A36-M1SB31	68	31	123
36-M3	36	8×Φ3.6	GTCM6A36-M3SB31	68	31	123
36-M10	36	48×Φ1.6	GTCM6A36-M10SB31	68	31	123
36-M60	36	4×Φ8	GTCM6A36-M60SB31	68	31	123
36-M61	36	10×Φ3.6	GTCM6A36-M61SB31	86	31	123

注：1.上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；

2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；

3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

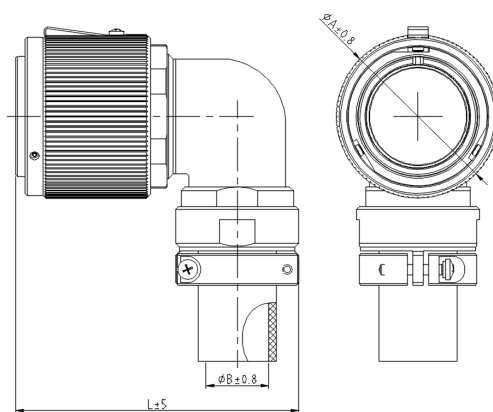
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM8A-B非防水型弯插头外形尺寸：适用于线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB	L
20-M2	20	5× $\Phi 1.6$	GTCM8A20-M2SB19	45	19	94
20-M1	20	7× $\Phi 1.6$	GTCM8A20-M1SB19	45	19	94
20-M60	20	1× $\Phi 8$	GTCM8A20-M60SB19	45	19	94
20-M61	20	3× $\Phi 2.4$	GTCM8A20-M61SB19	45	19	94
24-M1	24	3× $\Phi 3.6$	GTCM8A24-M1SB19	51	19	100
24-M60	24	9× $\Phi 1.6$	GTCM8A24-M60SB19	51	19	100
24-M61	24	7× $\Phi 2.4$	GTCM8A24-M61SB19	51	19	100
28-M1	28	12× $\Phi 1.6$	GTCM8A28-M1SB24	56	24	110
28-M61	28	3× $\Phi 5.75$	GTCM8A28-M60SB24	56	24	110
32-M1	32	19× $\Phi 1.6$	GTCM8A32-M1SB24	62.5	24	110
32-M9	32	4× $\Phi 5.75$	GTCM8A32-M9SB24	62.5	24	110
32-M60	32	3× $\Phi 8$	GTCM8A32-M60SB24	62.5	24	110
32-M61	32	4× $\Phi 5.75$	GTCM8A32-M61SB24	62.5	24	110
32-M62	32	2× $\Phi 8$	GTCM8A32-M62SB24	62.5	24	110
32-M63	32	12× $\Phi 2.4$	GTCM8A32-M63SB24	62.5	24	110
36-M1	36	27× $\Phi 1.6$	GTCM8A36-M1SB31	68	31	116
36-M3	36	8× $\Phi 3.6$	GTCM8A36-M3SB31	68	31	116
36-M10	36	48× $\Phi 1.6$	GTCM8A36-M10SB31	68	31	116
36-M60	36	4× $\Phi 8$	GTCM8A36-M60SB31	68	31	116
36-M61	36	10× $\Phi 3.6$	GTCM8A36-M61SB31	86	31	116

- 注：1.上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2.上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

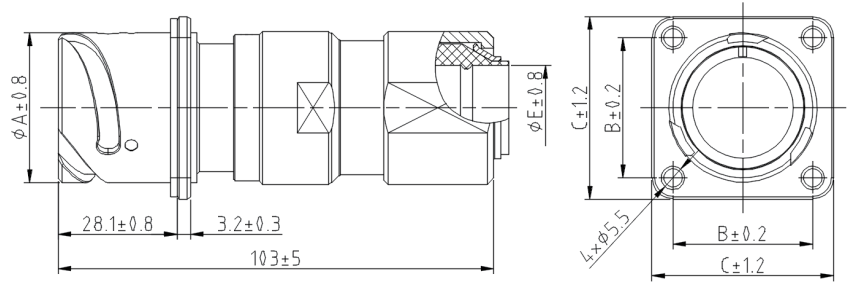
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM0L-D独立安装防水型插座外形尺寸：适用于整体多芯线缆】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C	ϕE
20-M2	20	5 $\times\phi 1.6$	GTCM0L20-M2PD(20)	35.3	33	43	20
20-M1	20	7 $\times\phi 1.6$	GTCM0L20-M1PD(20)	35.3	33	43	20
20-M60	20	1 $\times\phi 8$	GTCM0L20-M60PD(20)	35.3	33	43	20
24-M60	24	9 $\times\phi 1.6$	GTCM0L24-M60PD(20)	41.7	38	50	20
28-M1	28	12 $\times\phi 1.6$	GTCM0L28-M1PD(22)	46.5	42	54	22
32-M1	32	19 $\times\phi 1.6$	GTCM0L32-M1PD(26)	52.8	46	60	26
36-M1	36	27 $\times\phi 1.6$	GTCM0L36-M1PD(39)	58.4	52	66	39
36-M10	36	48 $\times\phi 1.6$	GTCM0L36-M10PD(39)	58.4	52	66	39

- 注：1.上图“E”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2.上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 4.安装开孔相关详见附录III。

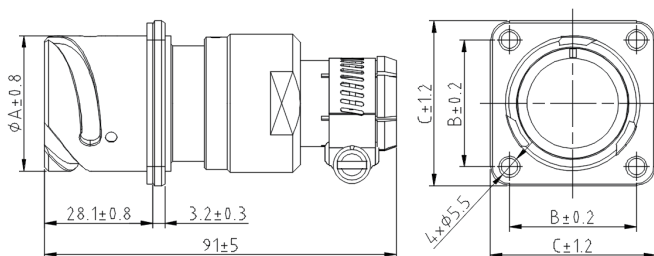
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM0L-L独立安装防水型插座外形尺寸：适用于散线密封】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C
20-M2	20	5× $\phi 1.6$	GTCM0L20-M2PL	35.3	33	43
20-M1	20	7× $\phi 1.6$	GTCM0L20-M1PL	35.3	33	43
24-M1	24	3× $\phi 3.6$	GTCM0L24-M1PL	41.7	38	50
24-M60	24	9× $\phi 1.6$	GTCM0L24-M60PL	41.7	38	50
28-M1	28	12× $\phi 1.6$	GTCM0L28-M1PL	46.5	42	54
32-M1	32	19× $\phi 1.6$	GTCM0L32-M1PL	52.8	46	60
36-M1	36	27× $\phi 1.6$	GTCM0L36-M1PL	58.4	52	66
36-M10	36	48× $\phi 1.6$	GTCM0L36-M10PL	58.4	52	66

- 注：1.当线缆外径 $\geq 2.5\text{mm}$ 时，防护等级满足IP67；当线缆外径 $1.8\sim 2.5\text{mm}$ 时，防护等级满足IP66，其余，满足IP54；
 2.上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 4.安装开孔相关详见附录III

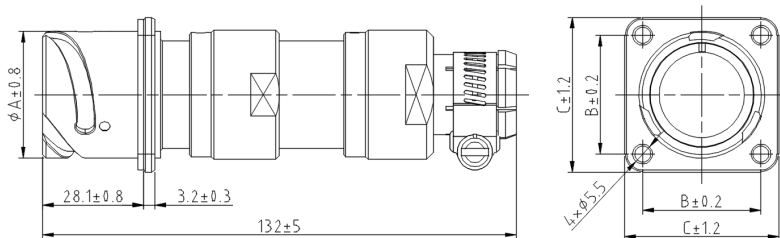
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM0L-LF独立安装防水型插座外形尺寸：适用于缆线密封】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C	适配线缆外径
20-M60	20	1 $\times\phi 8$	GTCM0L20-M60PLF	35.3	33	43	1 $\times(5\sim 9.5)$
28-M60	28	3 $\times\phi 5.75$	GTCM0L28-M60PLF	46.5	42	54	3 $\times(5\sim 9.5)$
32-M9	32	4 $\times\phi 5.75$	GTCM0L32-M9PLF	52.8	46	60	4 $\times(5\sim 9.5)$
32-M60	32	3 $\times\phi 8$	GTCM0L32-M60PLF	52.8	46	60	3 $\times(5\sim 9.5)$
32-M61	32	4 $\times\phi 5.75$	GTCM0L32-M61PLF	52.8	46	60	4 $\times(5\sim 9.5)$
36-M60	36	4 $\times\phi 8$	GTCM0L36-M60PLF	58.4	52	66	4 $\times(5\sim 9.5)$

- 注：1.适配线缆外径可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2.上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 4.安装开孔相关详见附录III

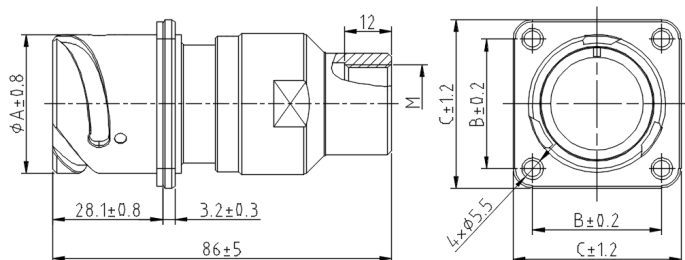
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM0L-M防水型插座外形尺寸：适用于接头】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C	M
20-M2	20	5× $\phi 1.6$	GTCM0L20-M2PM20	35.3	33	43	M20×1.5
20-M1	20	7× $\phi 1.6$	GTCM0L20-M1PM20	35.3	33	43	M20×1.5
20-M60	20	1× $\phi 8$	GTCM0L20-M60PM20	35.3	33	43	M20×1.5
20-M61	20	3× $\phi 2.4$	GTCM0L20-M61PM20	35.3	33	43	M20×1.5
24-M1	24	3× $\phi 3.6$	GTCM0L24-M1PM25	41.7	38	50	M25×1.5
24-M60	24	9× $\phi 1.6$	GTCM0L24-M60PM25	41.7	38	50	M25×1.5
24-M61	24	7× $\phi 2.4$	GTCM0L24-M61PM25	41.7	38	50	M25×1.5
28-M1	28	12× $\phi 1.6$	GTCM0L28-M1PM32	46.5	42	54	M32×1.5
28-M61	28	3× $\phi 5.75$	GTCM0L28-M61PM32	46.5	42	54	M32×1.5
32-M1	32	19× $\phi 1.6$	GTCM0L32-M1PM32	52.8	46	60	M32×1.5
32-M9	32	4× $\phi 5.75$	GTCM0L32-M9PM32	52.8	46	60	M32×1.5
32-M60	32	3× $\phi 8$	GTCM0L32-M60PM40	52.8	46	60	M40×1.5
32-M61	32	4× $\phi 5.75$	GTCM0L32-M61PM40	52.8	46	60	M40×1.5
32-M62	32	2× $\phi 8$	GTCM0L32-M62PM32	52.8	46	60	M32×1.5
32-M63	32	12× $\phi 2.4$	GTCM0L32-M63PM40	52.8	46	60	M40×1.5
36-M1	36	27× $\phi 1.6$	GTCM0L36-M1PM40	58.4	52	66	M40×1.5
36-M3	36	8× $\phi 3.6$	GTCM0L36-M3PM40	58.4	52	66	M40×1.5
36-M10	36	48× $\phi 1.6$	GTCM0L36-M10PM40	58.4	52	66	M40×1.5
36-M60	36	4× $\phi 8$	GTCM0L36-M60PM40	58.4	52	66	M40×1.5
36-M61	36	10× $\phi 3.6$	GTCM0L36-M61PM40	58.4	52	66	M40×1.5

- 注：1.上图“M”值可根据客户需求定制开发。如需订购与“M”值匹配的接头，请联系我们；
 2.上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 3.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 4.安装开孔相关详见附录III

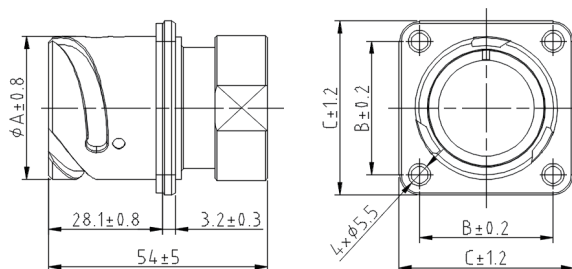
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM2L墙式/盒式防水型插座外形尺寸：适用于散线密封】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C
20-M2	20	5× $\phi 1.6$	GTCM2L20-M2P	35.3	33	43
20-M1	20	7× $\phi 1.6$	GTCM2L20-M1P	35.3	33	43
24-M1	24	3× $\phi 3.6$	GTCM2L24-M1P	41.7	38	50
24-M60	24	9× $\phi 1.6$	GTCM2L24-M60P	41.7	38	50
28-M1	28	12× $\phi 1.6$	GTCM2L28-M1P	46.5	42	54
32-M1	32	19× $\phi 1.6$	GTCM2L32-M1P	52.8	46	60
36-M1	36	27× $\phi 1.6$	GTCM2L36-M1P	58.4	52	66
36-M10	36	48× $\phi 1.6$	GTCM2L36-M10P	58.4	52	66

- 注：1.上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 2.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 3. 安装开孔相关详见附录Ⅲ

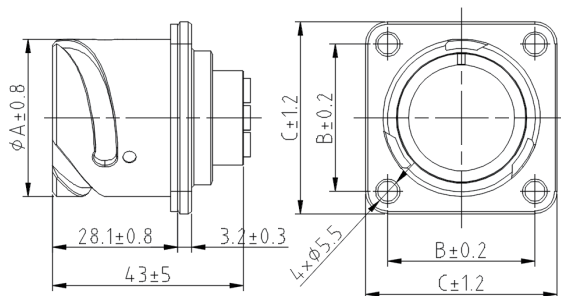
控制类GTCM系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCM2A墙式/盒式非防水型插座外形尺寸】



插头外形图



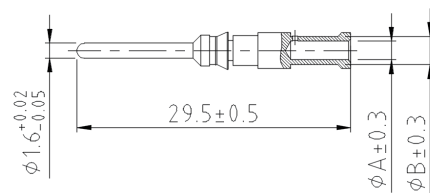
插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C
20-M2	20	5× $\phi 1.6$	GTCM2A20-M2P	35.3	33	43
20-M1	20	7× $\phi 1.6$	GTCM2A20-M1P	35.3	33	43
20-M60	20	1× $\phi 8$	GTCM2A20-M60P	35.3	33	43
20-M61	20	3× $\phi 2.4$	GTCM2A20-M61P	35.3	33	43
24-M1	24	3× $\phi 3.6$	GTCM2A24-M1P	41.7	38	50
24-M60	24	9× $\phi 1.6$	GTCM2A24-M60P	41.7	38	50
24-M61	24	7× $\phi 2.4$	GTCM2A24-M61P	41.7	38	50
28-M1	28	12× $\phi 1.6$	GTCM2A28-M1P	46.5	42	54
28-M61	28	3× $\phi 5.75$	GTCM2A28-M61P	46.5	42	54
32-M1	32	19× $\phi 1.6$	GTCM2A32-M1P	52.8	46	60
32-M9	32	4× $\phi 5.75$	GTCM2A32-M9P	52.8	46	60
32-M60	32	3× $\phi 8$	GTCM2A32-M60P	52.8	46	60
32-M61	32	4× $\phi 5.75$	GTCM2A32-M61P	52.8	46	60
32-M62	32	2× $\phi 8$	GTCM2A32-M62P	52.8	46	60
32-M63	32	12× $\phi 2.4$	GTCM2A32-M63P	52.8	46	60
36-M1	36	27× $\phi 1.6$	GTCM2A36-M1P	58.4	52	66
36-M3	36	8× $\phi 3.6$	GTCM2A36-M3P	58.4	52	66
36-M10	36	48× $\phi 1.6$	GTCM2A36-M10P	58.4	52	66
36-M60	36	4× $\phi 8$	GTCM2A36-M60P	58.4	52	66
36-M61	36	10× $\phi 3.6$	GTCM2A36-M61P	58.4	52	66

- 注：1.上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 2.上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 3.安装开孔相关详见附录Ⅲ

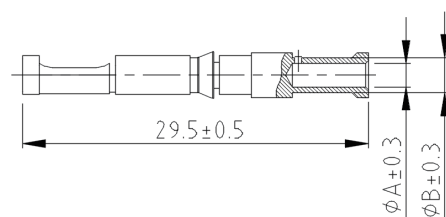
控制类GTCM系列连接器

接触件规格及配接导线要求（单独采购）

【 $\Phi 1.6$ 接触对】

类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
针	113020100841	0.5	1	1.9	RT-4	M22520/2-01
	113020100842	0.75-1	1.4	2.4		M22520/1-01
	113020101103	1.5	1.8	2.8		
	113020100744	2	2	3		
	113020101178	2.5	2.2	3.2		

注：适用于20-M1；20-M2；24-M60；28-M1；32-M1；36-M1；36-M10



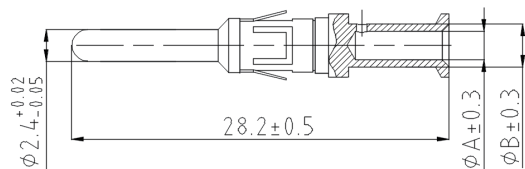
类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
孔	113020601233	0.5	1	1.9	RT-4	M22520/2-01
	113020601232	0.75-1	1.4	2.4		M22520/1-01
	113020601602	1.5	1.8	2.8		
	113020601054	2	2	3		
	113020601689	2.5	2.2	3.2		

注：适用于20-M1；20-M2；24-M60；28-M1；32-M1；36-M1；36-M10

控制类GTCM系列连接器

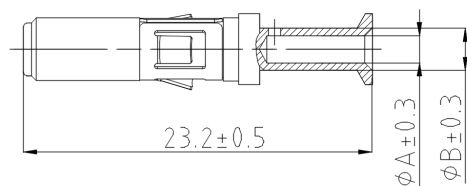
接触件规格及配接导线要求 (单独采购)

【Φ2.4接触对】



类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
针	115210011112	1.0	1.4	2.4	RT-2B	M22520/1-01
	115210011106	1.5	1.8	2.8		
	115210011108	2.5	2.2	3.2		
	115210011110	4.0	2.8	4.0		

注：适用于20-M61；24-M61；32-M63

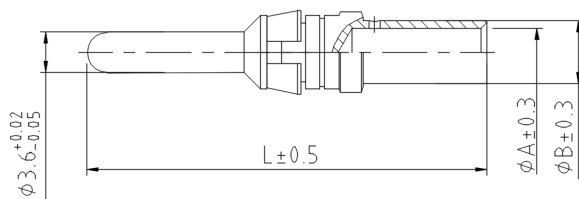


类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
孔	115310016012	1.0	1.4	2.4	RT-2B	M22520/1-01
	115310016006	1.5	1.8	2.8		
	115310016008	2.5	2.2	3.2		
	115310016010	4.0	2.8	4.0		

注：适用于20-M61；24-M61；32-M63

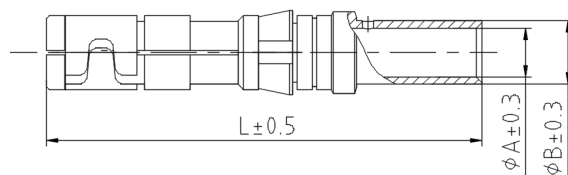
控制类GTCM系列连接器

接触件规格及配接导线要求（单独采购）

【 $\Phi 3.6$ 接触对】

类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	L	拆卸工具	压接工具
针	113020101192	1.5	1.8	2.8	34.6	RTSCA-30	YJQ-M309
	114020501901	2.5	2.5	3.6	34.6		YJQ-M300
	113020100964	4	3.2	4.6	35.6		
	113020100764	6	4.3	5.6	35.6		
	113020101151	10	4.6	6	35.6		

注：24-M1专用



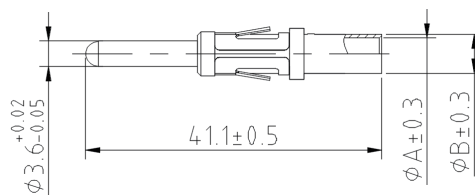
类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	L	拆卸工具	压接工具
孔	113020601692	1.5	1.8	2.8	37.2	RTSCA-30	YJQ-M309
	113020601359	2.5	2.5	3.6	37.2		YJQ-M300
	113020601378	4	3.2	4.6	38.2		
	113020601103	6	4.3	5.6	38.2		
	113020601659	10	4.6	6	38.2		

注：24-M1专用

控制类GTCM系列连接器

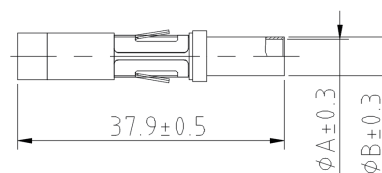
接触件规格及配接导线要求 (单独采购)

【Φ3.6接触对2】



类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
针	113020100246	1.5	1.8	3	RTSCA-08	YJQ-M309
	113020100237	2.5	2.2	3.2		YJQ-M300
	113020100245	4	3	4		YJQ-M300
	113020100236	6	4.3	5.5		YJQ-M300
	113020100580	10	4.7	6.5		YJQ-M300

注：适用于36-M3；36-M61

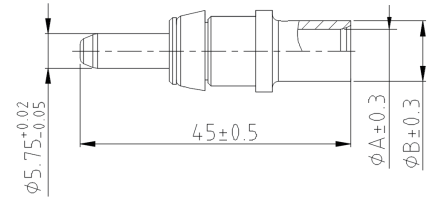


类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
孔	113020600366	1.5	1.8	3	RTSCA-08	YJQ-M309
	113020600356	2.5	2.2	3.2		YJQ-M300
	113020600365	4	3	4		YJQ-M300
	113020600344	6	4.3	5.5		YJQ-M300
	113020600770	10	4.7	6.5		YJQ-M300

注：适用于36-M3；36-M61

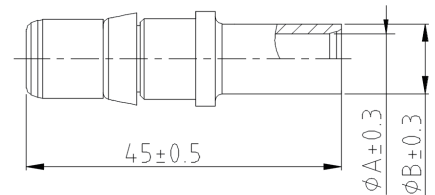
控制类GTCM系列连接器

接触件规格及配接导线要求（单独采购）

【 $\Phi 5.75$ 接触对】

类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
针	115210011701	6	3.5	5.5	RTSCB-59	YQK-70
	115210011702	10	4.5	6		
	115210011703	16	5.7	8.5		
	115210011704	25	7.2	10		
	115210011706	4	2.8	4		

注：适用于28-M61；32-M61



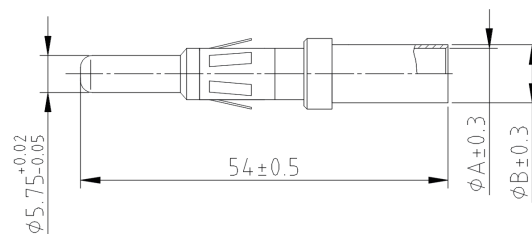
类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
孔	115310017501	6	3.5	5.5	RTSCB-59	YQK-70
	115310017502	10	4.5	6		
	115310017503	16	5.7	8.5		
	115310017504	25	7.2	10		
	115310017506	4	2.8	4		

注：适用于28-M61；32-M61

控制类GTCM系列连接器

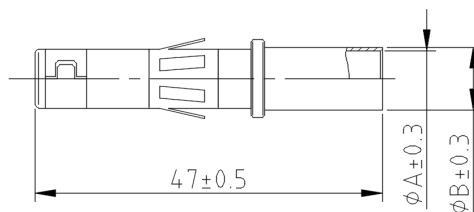
接触件规格及配接导线要求 (单独采购)

【Φ5.75接触对2】



类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
针	113020100207	6	3.5	5	RTSCA-10	YQK-70
	113020100195	10	4.6	6.6		
	113020100328	16	6	9		
	113020100196	25	7.6	11		

注：32-M9专用



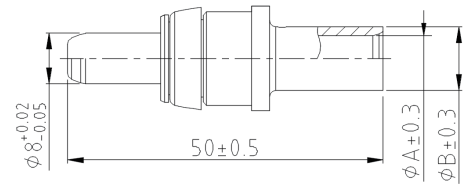
类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
孔	113020600315	6	3.5	5	RTSCA-10	YQK-70
	113020600303	10	4.6	6.6		
	113020600467	16	6	9		
	113020600304	25	7.6	11		

注：32-M9专用

控制类GTCM系列连接器

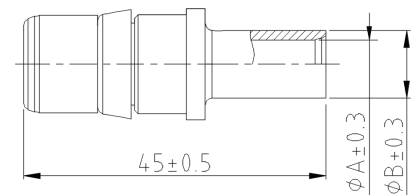
接触件规格及配接导线要求（单独采购）

【Φ8接触对】



类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
针	115210011801	16	5.7	8.5	RTSCB-57	YQK-70
	115210011802	25	7.2	10		
	115210011803	35	8.6	12.5		
	115210011804	50	10.2	14.5		
	115210011805	10	4.5	6		

注：适用于20-M60；32-M60；32-M62；36-M60



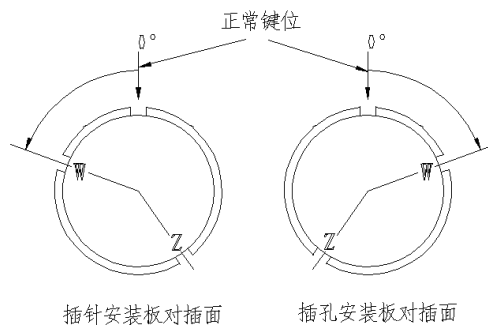
类别	订货号	适配导线mm ²	ΦA	ΦB	拆卸工具	压接工具
孔	115310017701	16	5.7	8.5	RTSCB-57	YQK-70
	115310017702	25	7.2	10		
	115310017703	35	8.6	12.5		
	115310017704	50	10.2	14.5		
	115310017705	10	4.5	6		

注：适用于20-M60；32-M60；32-M62；36-M60

控制类GTCM系列连接器

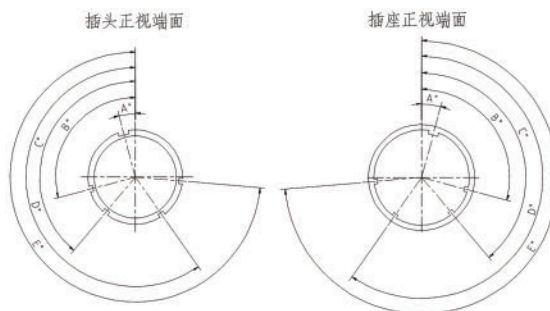
键位变换

【绝缘体键位变换】



类别	键位角度		
	N	W	Z
20-M2	0	30	120
20-M1	0	75	285
20-M61	0	75	285
24-M60	0	80	150
24-M61	0	80	150
28-M1	0	70	135
32-M1	0	35	100
32-M63	0	35	100
36-M1	0	70	130
36-M10	0	70	130

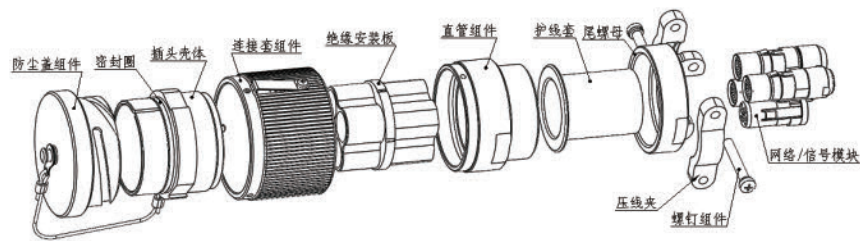
【GTCMK系列壳体键位变换】



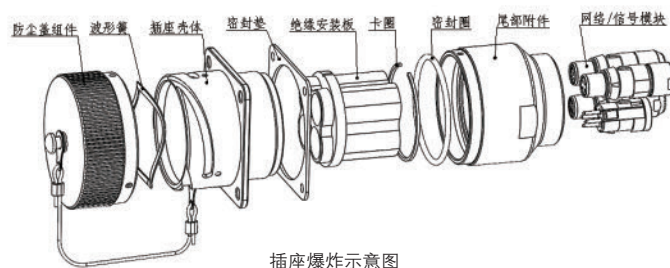
键位	键位角度					色带
	A°	B°	C°	D°	E°	
N	0	105	140	215	265	无
W	15	105	140	215	265	红色
X	25	105	140	215	265	白色
Y	35	105	140	215	265	蓝色
Z	55	105	140	215	265	粉色

网络类GTCN系列连接器

爆炸图



插头爆炸示意图



插座爆炸示意图

选型配置表

可选物料	① 连接器	② 模块 (单独采购)	③ 模块用接触件 (单独采购)	④ 防尘盖组件 (单独采购)	⑤ 预留螺纹结构 用配件 (单独采购)
图形示意	 插头  插座	 插孔-针模块  插孔-孔模块	 插针 (公针)  插孔 (母针)	 插头防尘盖组件  插座防尘盖组件	/
选型推荐配置	方案一：①+②+③ 方案二：①+②+③+④ 方案三：①+②+③+④+⑤				
选型注意	<ul style="list-style-type: none"> ■ 连接器分插头和插座，可配置网络模块和信号模块； ■ 连接器具体结构见<P35-P42 连接器外形及安装尺寸>; ■ 连接器的针安装板端推荐选用GTCN插针-孔模块（网络模块）和GTCS针模块（信号模块）；孔安装端推荐选用GTCN插孔-针模块（网络模块）和GTCS孔模块（信号模块）； ■ 模块及其接触件选购见<P45-P46 模块及接触件选购清单>; ■ 防尘盖组件选购见<附录 I 防尘盖（单独采购）>; ■ 预留螺纹结构用配件选购请联系我们。 				

网络类GTCN系列连接器

选型配置表

示例	图示内容
<p>模块混装 使用示例</p>	<p>Q4模块</p> <p>Q8模块</p> <p>QG模块</p> <p>GTCN-1模块</p> <p>GTCN-1.6模块</p> <p>GTCN-2.8模块</p>
<p>网络模块 命名图解</p>	<p>模块外壳</p> <p>模块接触件</p> <p>插孔-针模块</p> <p>插针-孔模块</p> <p>X-X 模块</p> <p>模块接触件</p> <p>模块外壳</p>

技术参数

【电气参数-网络模块】

参数	Q4S模块	Q4模块	Q8模块	QG模块
端子数	4×Φ0.8	4×Φ1	8×Φ0.8	4×2×Φ0.6
额定电流	2A	4A	2A	0.5A
额定电压	50V	50V	50V	50V
耐电压	650V	1400V	650V	500V
接触电阻	≤8mΩ	≤5mΩ	≤8mΩ	≤12mΩ
绝缘电阻	≥800MΩ	≥1500MΩ	≥1500MΩ	≥1500MΩ
网络性能	100Mbps	100Mbps	1000Mbps	10000Mbps
适用线缆	Cat.5及以上	Cat.5及以上	Cat.5e及以上	Cat.6A及以上
接线规格	AWG(26~20)	AWG(26~17)	AWG(26~20)	AWG(28~22)
适配芯线外径	≤2.3mm/pin	≤2.4mm/pin	≤2.1mm/pin	≤1.8mm/pin

技术参数

【电气参数-信号模块】

参数	GTCS-1模块	GTCS-1.6模块	GTCS-2.8模块
端子数	5×Φ1	4×Φ1.6	3×Φ2.8
额定电流	5A	13A	25A
额定电压	250V	250V	250V
耐电压	2500V	2500V	2500V
接触电阻	≤5mΩ	≤2.5mΩ	≤1.5mΩ
绝缘电阻	≥5000MΩ	≥5000MΩ	≥5000MΩ
适用线缆外径	≤3mm/pin	≤3.6mm/pin	≤4.8mm/pin
接线规格	0.25 ~ 1mm ²	0.14 ~ 2.5mm ²	1.5 ~ 4mm ²

【机械参数】

- 机械寿命: 500次
- 振动: 满足GB/T 21563 I类B级振动要求
- 冲击: 满足GB/T 21563 I类B级冲击要求

【其它参数】

- 工作温度: -55°C ~ +125°C
- 湿度: 95% (40°C时)
- 防护等级: IP67 (适配合适的尾部附件)
- 环保性: RoHS
- 材质: 外壳体: 铝合金;
绝缘体: 工程塑料; 阻燃等级: EN 45545
针孔件: 铜合金;
- 表面处理: 壳体-氧化/镀锌镍合金
针孔件-表面处理: 镀金

网络类GTCN系列连接器

型号定义

	GTCNK	6	L	20	-N1	S	M	20	G	A	W
① 系列名称:											
GTCN: 网络类-单键结构											
GTCNK: 网络类-5键结构											
② 连接器类型:											
0: 独立安装插座-方盘											
1: 独立安装插座-圆盘											
2: 墙式/盒式安装插座-方盘											
3: 墙式/盒式安装插座-圆盘											
4: 不带安装法兰插座											
9: 90°弯插座-方盘											
5: 90°弯插座-圆盘											
6: 直插头											
8: 90°弯插头											
③ 防护性能:											
L: 防水型											
A: 非防水型											
④ 壳体号:											
20,28,32,36											
④+⑤ 接触件排列: 见型谱表											
⑥ 接触件类型:											
P: 插针安装板											
S: 插孔安装板											
⑦ 尾部出线方式:											
B: 线夹, 不防水											
LF: 直管带喉箍型											
M: 预留公制螺纹											
省略: 无尾部											
⑧ 电缆引出口:											
B/LF型: 省略;											
M型: 如25: 表示预留螺纹M25;											
⑨ 外壳表面处理方式:											
省略: 氧化黑色											
G: 氧化军绿色											
Z: 镀锌镍合金											
⑩ 扩展型号:											
基本型(省略)、A、B……;											
⑪ 转位:											
N: 正位(省略); W; X; Y; Z											

注: 1. 模块及接触件单独采购, 详见<P45-P46模块及接触件选型一览表>

2. 扩展型请与我们联系

网络类GTCN系列连接器

【接触件排列（从插针绝缘体前端看）】

【模块排列】

型谱	模块系列			
型谱-网络模块	 Q4S	 Q4	 Q8	 QG
型谱-信号模块	 GTCS-1	 GTCS-1.6	 GTCS-2.8	

【连接器排列】

型谱排列	适配模块			备注
	型谱图示	网络模块	信号模块	
28-N1			/	模块及接触件选型详见P45< Q4S模块及其接触件选型表>
32-N2		模块名称: Q4S 模块适用线缆: Cat.5 模块传输速率: 100Mbps 接线规格: AWG(26~20) 适配芯线外径: ≤2.3mm/pin		
20-N1				
32-N1		模块名称: Q4 模块适用线缆: Cat.5 模块传输速率: 100Mbps 接线规格: AWG(26~17) 适配芯线外径: ≤2.4mm/pin	模块名称: GTCS-1 模块适用线缆: ≤3mm/pin 接触件数量及规格: 5×Φ1	
32-N3				
36-N1		模块名称: Q8 模块适用线缆: Cat.5e 模块传输速率: 1000Mbps 接线规格: AWG(26~20) 适配芯线外径: ≤2.1mm/pin	模块名称: GTCS-1.6 模块适用线缆: ≤3.6mm/pin 接触件数量及规格: 4×Φ1.6	
				1.各模块可混装使用; 2.模块及接触件选型详见P45-P46<模块及其接触件选型表>
		模块名称: QG 模块适用线缆: Cat.7 模块传输速率: 10000Mbps 接线规格: AWG(28~22) 适配芯线外径: ≤1.8mm/pin	模块名称: GTCS-2.8 模块适用线缆: ≤4.8mm/pin 接触件数量及规格: 3×Φ2.8	

注: 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装

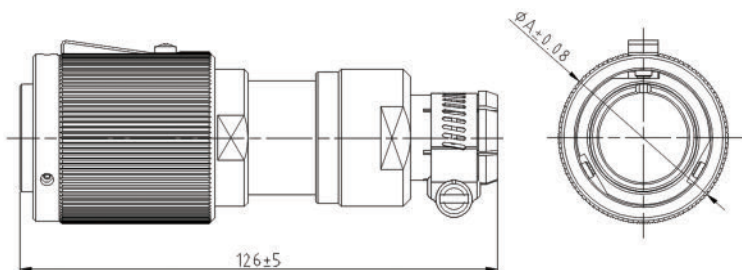
网络类GTCN系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCN6L-LF防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ΦA	适配线缆外径
20-N1	20	GTCN6L20-N1SLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	45	Φ5 ~ Φ9.5
28-N1	28	GTCN6L28-N1SLF	Q4S	3	56	3×(Φ5 ~ Φ8)
32-N1	32	GTCN6L32-N1SLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	62.5	3×(Φ5 ~ Φ9.5)
32-N2	32	GTCN6L32-N2SLF	Q4S	4	62.5	4×(Φ5 ~ Φ8)
32-N3	32	GTCN6L32-N3SLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	62.5	2×(Φ5 ~ Φ9.5)
36-N1	36	GTCN6L36-N1SLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	68	4×(Φ5 ~ Φ9.5)

- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 上述展示型号的为头装插孔安装板，推荐选用GTCN插孔-针模块（网络模块）和GTCS孔模块（信号模块）；
 4. 如需头装插针安装板，请联系我们；
 5. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

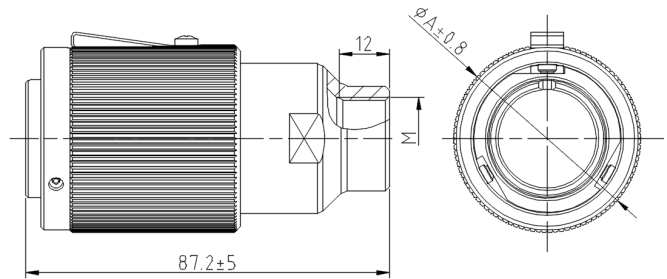
网络类GTCN系列连接器

| 连接器外形尺寸

【GTCN6L-M防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ϕA	M
20-N1	20	GTCN6L20-N1SM20	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	45	M20x1.5
28-N1	28	GTCN6L28-N1SM32	Q4S	3	56	M32x1.5
32-N1	32	GTCN6L32-N1SM32	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	62.5	M32x1.5
32-N2	32	GTCN6L32-N2SM32	Q4S	4	62.5	M32x1.5
32-N3	32	GTCN6L32-N3SM32	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	62.5	M32x1.5
36-N1	36	GTCN6L36-N1SM40	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	68	M40x1.5

- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 尺寸M可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 4. 上述展示型号的为头装插孔安装板，推荐选用GTCN插孔-针模块（网络模块）和GTCS孔模块（信号模块）；
 5. 如需头装插针安装板，请联系我们；
 6. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 7. 与M适配接头单独采购，如有需要，请联系我们。

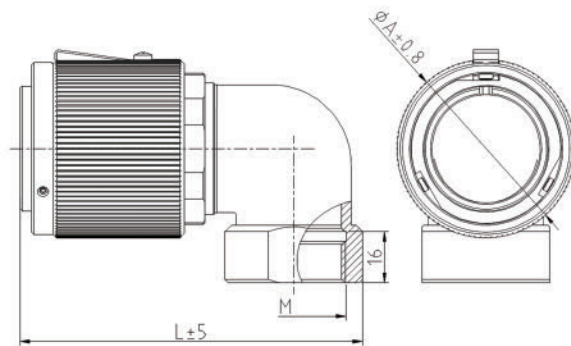
网络类GTCN系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCN8L-M防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ϕA	M	L
20-N1	20	GTCN8L20-N1SM20	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	45	M20x1.5	88
28-N1	28	GTCN8L28-N1SM32	Q4S	3	56	M32x1.5	108
32-N1	32	GTCN8L32-N1SM32	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	62.5	M32x1.5	108
32-N2	32	GTCN8L32-N2SM32	Q4S	4	62.5	M32x1.5	108
32-N3	32	GTCN8L32-N3SM32	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	62.5	M32x1.5	108
36-N1	36	GTCN8L36-N1SM40	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	68	M40x1.5	114

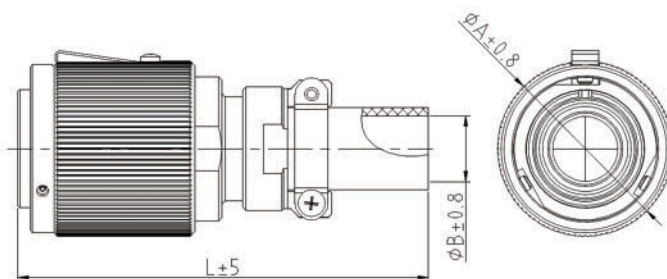
- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 尺寸M可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 4. 上述展示型号的为头装插孔安装板，推荐选用GTCN插孔-针模块（网络模块）和GTCS孔模块（信号模块）；
 5. 如需头装插针安装板，请联系我们；
 6. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 7. 与M适配接头单独采购，如有需要，请联系我们。

连接器外形尺寸

【GTCN6A-B非防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ΦA	适配线缆外径ΦB	L
20-N1	20	GTCN6A20-N1SB19	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	45	19	120
28-N1	28	GTCN6A28-N1SB24	Q4S	3	56	24	126
32-N1	32	GTCN6A32-N1SB24	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	62.5	24	126
32-N2	32	GTCN6A32-N2SB24	Q4S	4	62.5	24	126
32-N3	32	GTCN6A32-N3SB24	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	62.5	24	126
36-N1	36	GTCN6A36-N1SB31	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	68	31	123

- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 尺寸B可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 4. 上述展示型号的为头装插孔安装板，推荐选用GTCN插孔-针模块（网络模块）和GTCS孔模块（信号模块）；
 5. 如需头装插针安装板，请联系我们；
 6. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

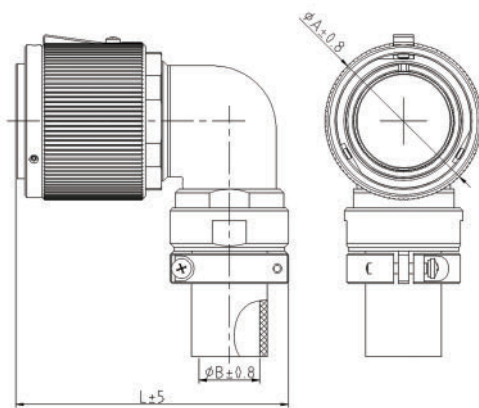
网络类GTCN系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCN8A-B防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ΦA	适配线缆外径 ΦB	L
20-N1	20	GTCN8A20-N1SB19	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	45	19	94
28-N1	28	GTCN8A28-N1SB24	Q4S	3	56	24	110
32-N1	32	GTCN8A32-N1SB24	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	62.5	24	110
32-N2	32	GTCN8A32-N2SB24	Q4S	4	62.5	24	110
32-N3	32	GTCN8A32-N3SB24	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	62.5	24	110
36-N1	36	GTCN8A36-N1SB31	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	68	31	116

- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 尺寸B可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 4. 上述展示型号的为头装插孔安装板，推荐选用GTCN插孔-针模块（网络模块）和GTCS孔模块（信号模块）；
 5. 如需头装插针安装板，请联系我们；
 6. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

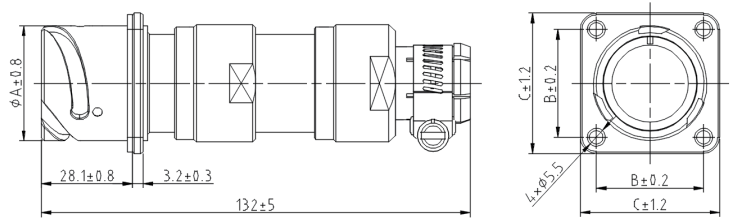
网络类GTCN系列连接器

| 连接器外形尺寸

【GTCN0L-LF防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ϕA	B	C	适配线缆外径
20-N1	20	GTCN0L20-N1PLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	35.3	33	43	$\phi 5 \sim \phi 9.5$
28-N1	28	GTCN0L28-N1PLF	Q4S	3	46.5	42	54	$3 \times (\phi 5 \sim \phi 8)$
32-N1	32	GTCN0L32-N1PLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	52.8	46	60	$3 \times (\phi 5 \sim \phi 9.5)$
32-N2	32	GTCN0L32-N2PLF	Q4S	4	52.8	46	60	$4 \times (\phi 5 \sim \phi 8)$
32-N3	32	GTCN0L32-N3PLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	52.8	46	60	$3 \times (\phi 5 \sim \phi 9.5)$
36-N1	36	GTCN0L36-N1PLF	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	58.4	52	66	$4 \times (\phi 5 \sim \phi 9.5)$

- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 上述展示型号的为座装插针安装板，推荐选用GTCN插针-孔模块（网络模块）和GTCS针模块（信号模块）；
 4. 如需座装插孔安装板，请联系我们；
 5. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 6. 安装开孔相关见附录III

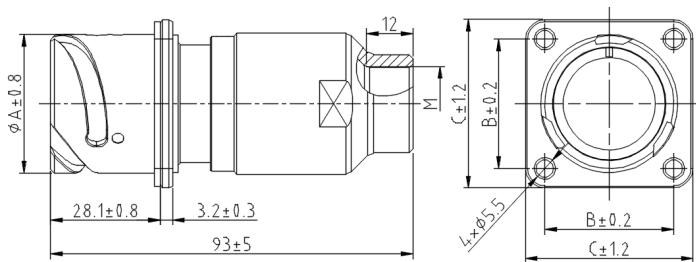
网络类GTCN系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCN0L-M防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ϕA	B	C	M
20-N1	20	GTCN0L20-N1PM20	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	35.3	33	43	M20x1.5
28-N1	28	GTCN0L28-N1PM32	Q4S	3	46.5	42	54	M32x1.5
32-N1	32	GTCN0L32-N1PM32	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	52.8	46	60	M32x1.5
32-N2	32	GTCN0L32-N2PM32	Q4S	4	52.8	46	60	M32x1.5
32-N3	32	GTCN0L32-N3PM32	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	52.8	46	60	M32x1.5
36-N1	36	GTCN0L36-N1PM40	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	58.4	52	66	M40x1.5

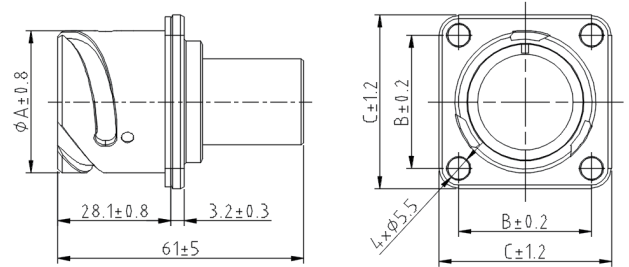
- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 尺寸M可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 4. 上述展示型号的为座装插针安装板，推荐选用GTCN插针-孔模块（网络模块）和GTCS针模块（信号模块）；
 5. 如需座装插孔安装板，请联系我们；
 6. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 7. 与M适配接头单独采购，如有需要，请联系我们；
 8. 安装开孔相关见附录 III

连接器外形尺寸

【GTCN2A墙式/盒式非防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	型号	适配模块	模块数量	ΦA	B	C	适配线缆外径
20-N1	20	GTCN2A20-N1P	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	1	35.3	33	43	Φ5 ~ Φ9.5
28-N1	28	GTCN2A28-N1P	Q4S	3	46.5	42	54	3×(Φ5 ~ Φ8)
32-N1	32	GTCN2A32-N1P	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	3	52.8	46	60	3×(Φ5 ~ Φ9.5)
32-N2	32	GTCN2A32-N2P	Q4S	4	52.8	46	60	4×(Φ5 ~ Φ8)
32-N3	32	GTCN2A32-N3P	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	2	52.8	46	60	3×(Φ5 ~ Φ9.5)
36-N1	36	GTCN2A36-N1P	Q4/Q8/QG (GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8)	4	58.4	52	66	4×(Φ5 ~ Φ9.5)

- 注：1. 适配模块单独采购；
 2. 模块Q4/Q8/QG/GTCS-1/GTCS-1.6/GTCS-2.8可混装；
 3. 上述展示型号的为座装插针安装板，推荐选用GTCN插针-孔模块（网络模块）和GTCS针模块（信号模块）；
 4. 如需座装插孔安装板，请联系我们；
 5. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 6. 安装开孔相关见附录Ⅲ

网络类GTCN系列连接器

模块用接触件外形尺寸

【网络模块用接触件外形尺寸】

类别	外形	订货号	适配模块		A	B	备注
			mm ²	AWG			
针		114020502355	0.34	AWG(26-22)	0.9	1.6	Q4用
		114020502354	0.5	AWG(24-20)	1.1	1.8	
		114020502353	1	AWG(20-17)	1.4	2.1	
孔		114021002429	0.34	AWG(26-22)	0.9	1.6	Q4用
		114021002428	0.5	AWG(24-20)	1.1	1.8	
		114021002427	1	AWG(20-17)	1.4	2.1	
针		114020502358	0.34	AWG(26-22)	0.9	1.6	Q4S/ Q8用
		114020502357	0.5	AWG(24-20)	1.1	1.6	
孔		114021002483	0.34	AWG(26-22)	0.9	1.5	Q4S/ Q8用
		114021002482	0.5	AWG(24-20)	1.1	1.5	
针		114020502004	0.25~0.34	AWG(28-22)	0.9	1.3	QG用
孔		114021002533	0.25~0.34	AWG(28-22)	0.8	1.2	

模块用接触件外形尺寸

【信号模块用接触件外形尺寸】

类别	外形	订货号	适配模块mm ²	A	B	备注
针		113020100229	0.25-0.37	0.8	2.0	GTCN -1用
		113020100101	0.5	1.1	1.9	
		113020100239	0.75-1	1.3	2.4	
孔		113020600321	0.25-0.37	0.8	2.0	GTCN -1用
		113020600144	0.5	1.1	1.9	
		113020600323	0.75-1	1.3	2.2	
针		115210010801	0.14-0.37	0.9	2.1	GTCN -1.6用
		115210010802	0.5	1.1	2.1	
		115210010804	1.0	1.4	2.6	
		115210010805	1.5	1.7	3.0	
		115210010901	2.5	2.2	3.2	
孔		115310016101	0.14-0.37	0.9	2.1	GTCN -1.6用
		115310016102	0.5	1.1	2.1	
		115310016104	1.0	1.4	2.6	
		115310016105	1.5	1.7	3.0	
		115310016106	2.5	2.2	3.2	
针		113020100251	1.5	1.8	2.8	GTCN -2.8用
		113020100696	2.5	2.5	3.6	
		113020100247	4	2.9	4.2	
孔		113020600373	1.5	1.8	2.8	GTCN -2.8用
		113020600417	2.5	2.5	3.6	
		113020600369	4	2.8	4.2	

网络类GTCN系列连接器

网络模块及接触件选型一览表（单独采购）

【Q4S模块及其接触件选型表】

序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCN插针-孔模块-Q4S	113020601629	≤2.3mm/pin	GTCN插孔-针模块-Q4S	113020101133
2	H80JJB001-H34GC插孔	114021002483	0.34mm ²	H80JJS003-H34GC插针	114020502358
3	H80JJB001-H50GC插孔	114021002482	0.5mm ²	H80JJS003-H50GC插针	114020502357

【Q4模块及其接触件选型表】

序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCN插针-孔模块-Q4	113022100044	≤2.4mm/pin	GTCN插孔-针模块-Q4	113022600101
2	T10JJB002-H34GC插孔	114021002429	0.34mm ²	T10JJS006-H34GC插针	114020502355
3	T10JJB002-H50GC插孔	114021002428	0.5mm ²	T10JJS006-H50GC插针	114020502354
4	T10JJB002-T10GC插孔	114021002427	1.0mm ²	T10JJS006-T10GC插针	114020502353

【Q8模块及其接触件选型表】

序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCN插针-孔模块-Q8	113020101159	≤2.1mm/pin	GTCN插孔-针模块-Q8	113020601661
2	H80JJB001-H34GC插孔	114021002483	0.34mm ²	H80JJS003-H34GC插针	114020502358
3	H80JJB001-H50GC插孔	114021002482	0.5mm ²	H80JJS003-H50GC插针	114020502357

【QG模块及其接触件选型表】

序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCN插针-孔模块-QG	113020101163	≤1.8mm/pin	GTCN插孔-针模块-QG	113020601664
2	H60SFB001-H34GC插孔	114021002533	0.34mm ²	H60SFS001-H34GC插针	114020502004

网络类GTCN系列连接器

【信号模块及接触件选型一览表（单独采购）】

【GTCS-1模块及其接触件选型表】

序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCS插孔绝缘体-Φ1	114060202528	≤3mm	GTCS插针绝缘体-Φ1	114060102784
2	T10WAB001-(H25-H34)GC插孔组件	113020600321	0.25-0.37mm ²	T10WAS001-(H25-H34)GC插针	113020100229
3	T10WAB001-H50GC插孔组件	113020600144	0.5mm ²	T10WAS001-H50GC插针组件	113020100101
4	T10WAB001-T10GC插孔组件	113020600323	0.75-1.0mm ²	T10WAS001-T10GC插针组件	113020100239

【GTCS-1.6模块及其接触件选型表】

序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCS插孔绝缘体-Φ1.6	114060202524	≤3.6mm	GTCS插针绝缘体-Φ1.6	114060102781
2	HDC-DGFT (0.14-0.37) 母针	115310016101	0.14-0.37mm ²	HDC-DGMT (0.14-0.37)公针	115210010801
3	HDC-DGFT 0.5 母针	115310016102	0.5mm ²	HDC-DGMT0.5公针	115210010802
4	HDC-DGFT (0.75-1.0) 母针	115310016104	1.0mm ²	HDC-DGMT (0.75-1.0)公针	115210010804
5	HDC-DGFT 1.5 母针	115310016105	1.5mm ²	HDC-DGMT 1.5公针	115210010805
6	HDC-DGFT 2.5 母针	115310016106	2.5mm ²	HDC-DGMT 2.5公针	115210010901

【GTCS-2.8模块及其接触件选型表】

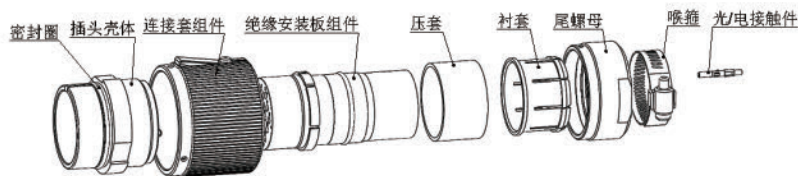
序号	名称	订货号	适配线径	对插端名称	对插端订货号
1	GTCS插孔绝缘体-Φ2.8	114060202527	≤4.8mm	GTCS插针绝缘体-Φ2.8	114060102783
2	T28WAB001-(T10-T15)GC插孔组件	113020600373	1.5mm ²	T28WAS001-(T10-T15)GC插针组件	113020100251
3	T28WAB001-(T25-T30)GC插孔组件	113020600417	2.5mm ²	T28WAS001-(T25-T30)GC插针组件	113020100696
4	T28WAB001-(T35-T40)GC插孔组件	113020600369	4mm ²	T28WAS001-(T35-T40)GC插针组件	113020100247

网络类GTCN系列连接器

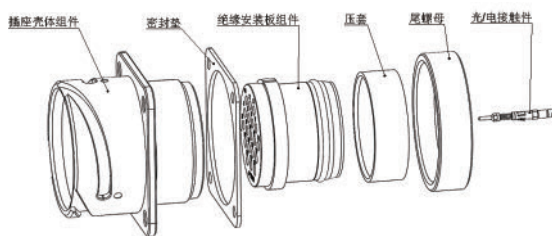
专用工具型号 (单独订购)

模块类型	拆卸工具		压接工具	
	模块拆卸工具	针孔拆卸工具	型号	适用压接范围
Q4S模块	RTSCB-59	不需要	M22520/2-01	0.15-0.5平方或26AWG-20AWG
Q4模块	RTSCB-57	不需要	M22520/2-01	0.15-0.5平方或26AWG-20AWG
			M22520/1-01	0.5-3平方或 20AWG-12AWG
Q8模块	RTSCB-57	不需要	M22520/2-01	0.15-0.5平方或26AWG-20AWG
QG模块	RTSCB-57	不需要	M22520/2-01	0.15-0.5平方或26AWG-20AWG
GTCS-1模块	RTSCB-57	RTSCA-01	M22520/2-01	0.15-0.5平方或26AWG-20AWG
			M22520/1-01	0.5-3平方或 20AWG-12AWG
GTCS-1.6模块	RTSCB-57	HDC-HD-CX	M22520/2-01	0.15-0.5平方或26AWG-20AWG
			M22520/1-01	0.5-3平方或 20AWG-12AWG
GTCS-2.8模块	RTSCB-57	RT-2B	YJQ-M309	0.81-8.37mm ²

爆炸图



插头爆炸示意图



插座爆炸示意图

选型配置表

可选物料	① 连接器	② 接触件 (单独采购)	④ 防尘盖组件 (单独采购)	⑤ 预留螺纹结构 用配件 (单独采购)
图形示意	 插头  插座	 插孔组件 (母针)  插针组件 (公针)	 插头防尘盖组件  插座防尘盖组件	/
选型推荐配置	方案一：①+② 方案二：①+②+③ 方案三：①+②+③+④			
选型注意	<ul style="list-style-type: none"> ■ 连接器分插头和插座，当插头配置母针时，插座需配置公针，当插头配置公针时，插座需配置母针； ■ 连接器具体结构见<P51-P61 连接器外形及安装尺寸> ■ 接触件选购见<P62 接触件规格及配接导线要求 (单独采购)> ■ 防尘盖组件选购见<附录 I 防尘盖 (单独采购)> ■ 预留螺纹结构用配件选购请联系我们。 			

光纤类GTCF系列连接器

技术参数

【电气参数】

- 插入损耗: $\leq 0.2\text{dB}$
- 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$
- 重复性(500次): $\leq 0.5\text{dB}$
- 互换性: $\leq 0.3\text{dB}$
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

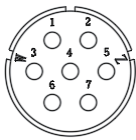
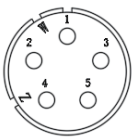
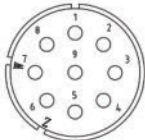
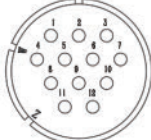
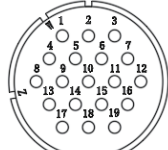
【机械参数】

- 机械寿命: 500次
- 振动: 满足GB/T 21563 1类B级振动要求
- 冲击: 满足GB/T 21563 1类B级冲击要求

【电气参数】

- 湿度: 95% (40°C时)
- 防护等级: IP67 (适配合适的尾部附件)
- 环保性: RoHS
- 外壳体: 铝合金; 表面处理: 氧化/镀锌镍合金
- 绝缘体: 工程塑料; 阻燃等级: EN 45545
- 针孔件: 不锈钢;
- 适合光纤类型: 50/125多模光纤;

接触件排列 (从插针绝缘体前端看)

接触排列	20-F1	20-F2	24-F1	28-F1	32-F1
型谱	 <p>7×Φ1.6</p>	 <p>5×Φ1.6</p>	 <p>9×Φ1.6</p>	 <p>12×Φ1.6</p>	 <p>19×Φ1.6</p>

型号定义

	GTCF	6	L	20	- F1	S	D	20	Z	A	W
① 系列名称:											
GTCF: 光纤类-单键											
GTCFK: 光纤类-5键											
② 连接器类型:											
0: 独立安装插座											
2: 墙式/盒式安装插座											
6: 直插头											
8: 90°弯插头											
③ 防护性能:											
L: 防水型											
A: 非防水型											
④ 壳体号:											
20,24,28,32											
④+⑤ 接触件排列: 见型谱表											
⑥ 接触件类型:											
P: 插针											
S: 插孔											
⑦ 尾部出线方式:											
A: 线夹, 防水, 加强抗拉型											
B: 线夹, 不防水, 加强抗拉型											
D: 螺母型											
M: 尾部出线口为公制螺牙											
省略: 无尾部											
⑧ 出线口径:											
A,B,D 型: 如20: 表示出线口内径为 $\Phi 20$;											
M型: 如25: 表示出线口内螺牙为M25											
⑨ 外壳表处理方式:											
省略: 氧化黑色											
Z: 镀锌镍合金											
⑩ 扩展型号:											
基本型(省略)、A、B……;											
⑪ 转位:											
N: 正位(省略); W; X;											

注: 1. 接触件单独订购, 订购清单详见<P62 接触件规格及配接导线要求(单独采购)>;

2. ⑧的规格, 可根据客户需求定制开发;

3. 扩展型请与我们联系;

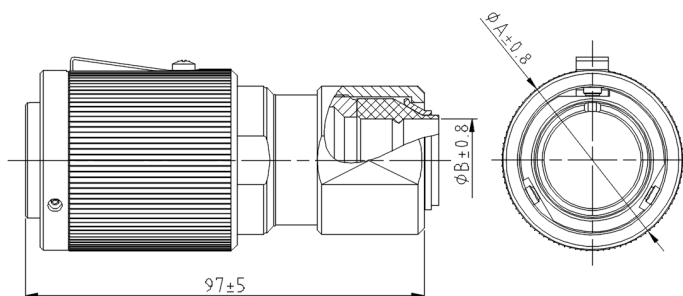
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF6L-D防水型插头外形尺寸：适用于整体多芯线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF6L20-F2SD(20)	45	20
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF6L20-F1SD(20)	45	20
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF6L24-F1SD(20)	51	20
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF6 L28-F1SD(22)	56	22
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF6L32-F1SD(26)	62.5	26

- 注：1. 上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2. 上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

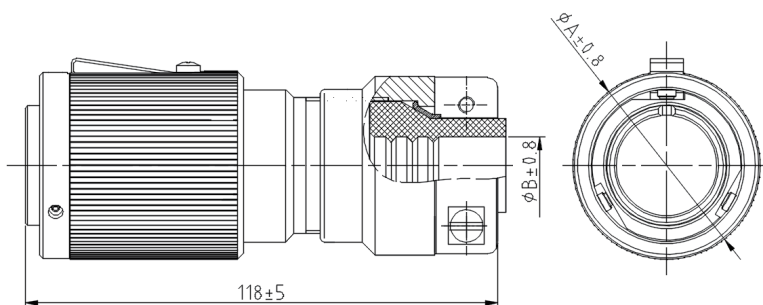
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF6L-A防水型插头外形尺寸：适用于整体多芯线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF6L20-F2SA(20)	45	16.5
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF6L20-F1SA(20)	45	16.5
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF6L24-F1SA(20)	51	20
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF6 L28-F1SA(22)	56	22
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF6L32-F1SA26)	62.5	26

- 注：1. 上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2. 上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

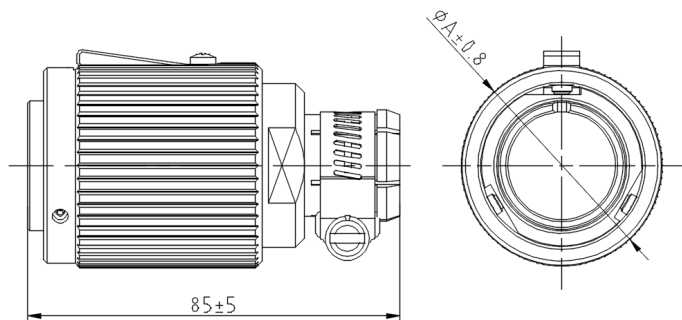
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF6L-L防水型插头外形尺寸：适用于散线密封】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF6L20-F2SL	45
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF6L20-F1SL	45
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF6L24-F1SL	51
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF6L28-F1SL	56
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF6L32-F1SL	62.5

- 注：1. 当线缆外径≥2.5mm时，防护等级满足IP67；当线缆外径1.8~2.5mm时，防护等级满足IP66，其余，满足IP54；
 2. 上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

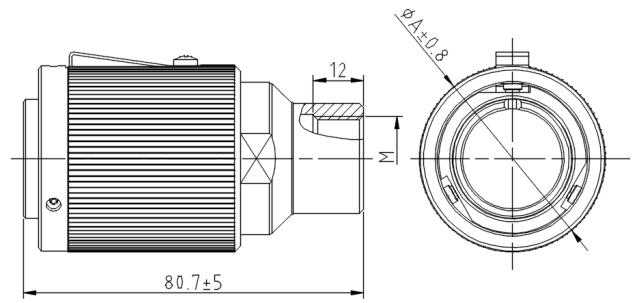
光纤类GTCTF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCTF6L-M防水型插头外形尺寸：适用于接接头】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	M
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCTF6L20-F2SM20	45	M20×1.5
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCTF6L20-F1SM20	45	M20×1.5
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCTF6L24-F1SM25	51	M25×1.5
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCTF6 L28-F1SM32	56	M32×1.5
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCTF6L32-F1SM40	62.5	M40×1.5

- 注：1. 上图“M”值可根据客户需求定制开发。如需订购与“M”值匹配的接头，请联系我们；
 2. 上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCTMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

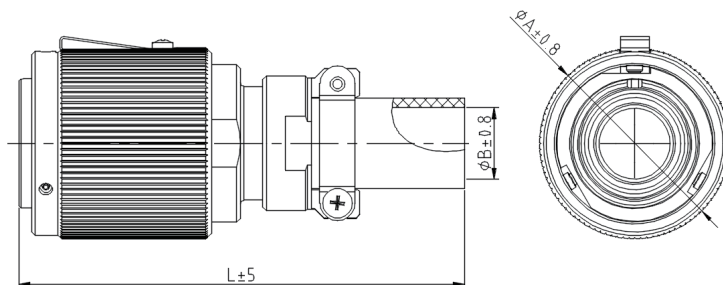
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF6A-B非防水型插头外形尺寸：适用于线缆】



螺母紧固插座外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB	L
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF6A20-F2SB16	45	19	119
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF6A20-F1SB16	45	19	119
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF6A24-F1SB16	51	19	119
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF6A28-F1SB19	56	24	126
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF6A32-F1SB24	62.5	24	126

- 注：1. 上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2. 上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

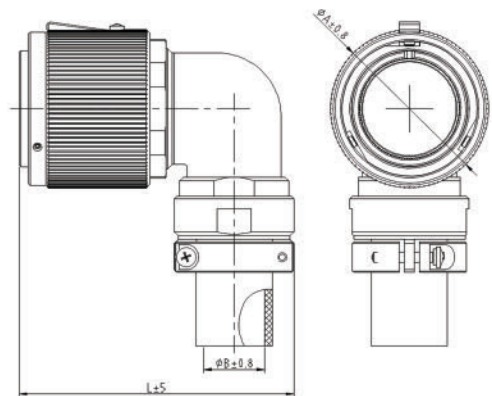
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF8A-B非防水型弯插头外形尺寸：适用于线缆】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	ΦB	L
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF8A20-F2SB16	45	19	94
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF8A20-F1SB16	45	19	94
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF8A24-F1SB16	51	19	100
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF8A28-F1SB19	56	24	110
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF8A32-F1SB24	62.5	24	110

- 注：1. 上图“B”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们；
 2. 上述展示型号的为头装插孔（母针），如需头装插针（公针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

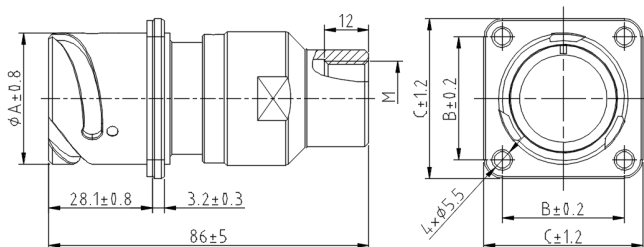
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF0L-M防水型插座外形尺寸：适用于接头】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	B	C	M
20-F2	20	5× $\Phi 1.6$	GTCF0L20-F2PM20	35.3	33	43	M20×1.5
20-F1	20	7× $\Phi 1.6$	GTCF0L20-F1PM20	35.3	33	43	M20×1.5
24-F1	24	9× $\Phi 1.6$	GTCF0L24-F1PM25	41.7	38	50	M25×1.5
28-F1	28	12× $\Phi 1.6$	GTCF0L28-F1PM32	46.5	42	54	M32×1.5
32-F1	32	19× $\Phi 1.6$	GTCF0L32-F1PM32	52.8	46	60	M32×1.5

注：1. 上图“M”值可根据客户需求定制开发。如需订购与“M”值匹配的接头，请联系我们；

2. 上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；

3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；

4. 安装开孔相关详见附录III

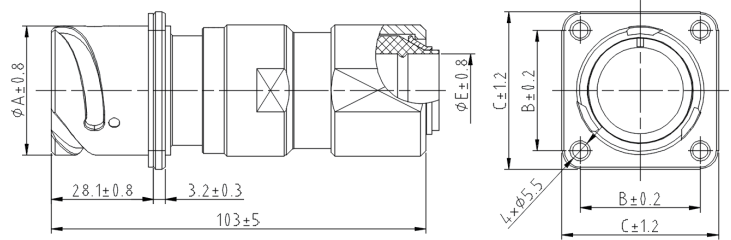
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【 GTCF0L-D独立安装防水型插座外形尺寸：适用于整体多芯线缆 】



螺母紧固插座外形图



插头外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ϕA	B	C	ϕE
20-F2	20	5× $\phi 1.6$	GTCF0L20-F2PD(20)	35.3	33	43	20
20-F1	20	7× $\phi 1.6$	GTCF0L20-F1PD(20)	35.3	33	43	20
24-F1	24	9× $\phi 1.6$	GTCF0L24-F1PD(20)	41.7	38	50	20
28-F1	28	12× $\phi 1.6$	GTCF0L28-F1PD(22)	46.5	42	54	22
32-F1	32	19× $\phi 1.6$	GTCF0L32-F1PD(26)	52.8	46	60	26

- 注：1. 上图“E”值可根据客户需求定制开发，如需定制，请联系我们。
 2. 上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 4. 安装开孔相关详见附录III

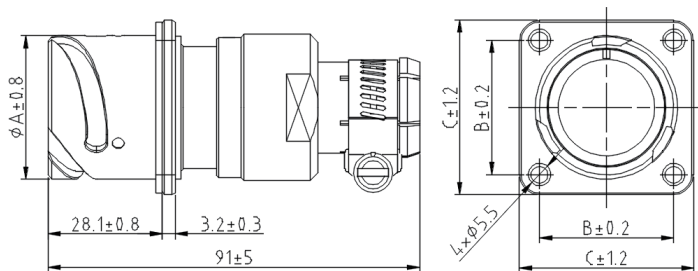
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF0L-L独立安装防水型插座外形尺寸：适用于散线密封】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	B	C
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF0L20-F2PL	35.3	33	43
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF0L20-F1PL	35.3	33	43
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF0L24-F1PL	41.7	38	50
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF0L28-F1PL	46.5	42	54
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF0L32-F1PL	52.8	46	60

- 注：1. 当线缆外径≥2.5mm时，防护等级满足IP67；当线缆外径1.8~2.5mm时，防护等级满足IP66，其余，满足IP54；
 2. 上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 3. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 4. 安装开孔相关详见附录Ⅲ

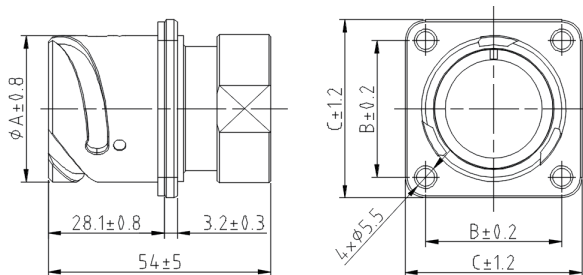
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF2L墙式/盒式防水型插座外形尺寸：适用于散线密封】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	B	C
20-F2	20	5× $\Phi 1.6$	GTCF2L20-F2P	35.3	33	43
20-F1	20	7× $\Phi 1.6$	GTCF2L20-F1P	35.3	33	43
24-F1	24	9× $\Phi 1.6$	GTCF2L24-F1P	41.7	38	50
28-F1	28	12× $\Phi 1.6$	GTCF2L28-F1P	46.5	42	54
32-F1	32	19× $\Phi 1.6$	GTCF2L32-F1P	52.8	46	60

- 注：1. 上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 2. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 3. 安装开孔相关详见附录Ⅲ

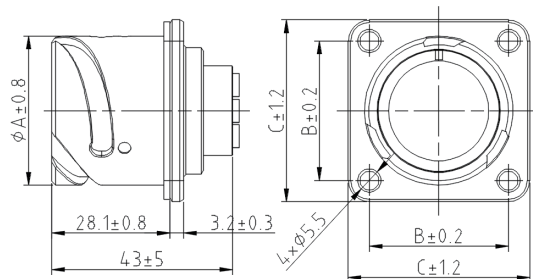
光纤类GTCF系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCF2A墙式/盒式非防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	壳体号	接触件规格	型号	ΦA	B	C
20-F2	20	5×Φ1.6	GTCF2A20-F2P	35.3	33	43
20-F1	20	7×Φ1.6	GTCF2A20-F1P	35.3	33	43
24-F1	24	9×Φ1.6	GTCF2A24-F1P	41.7	38	50
28-F1	28	12×Φ1.6	GTCF2A28-F1P	46.5	42	54
32-F1	32	19×Φ1.6	GTCF2A32-F1P	52.8	46	60

- 注：1. 上述展示型号的为座装插针（公针），如需座装插孔（母针），请联系我们；
 2. 上述所有结构均有对应的GTCMK（5键）系列，如有需要，请联系我们；
 3. 安装开孔相关详见附录III

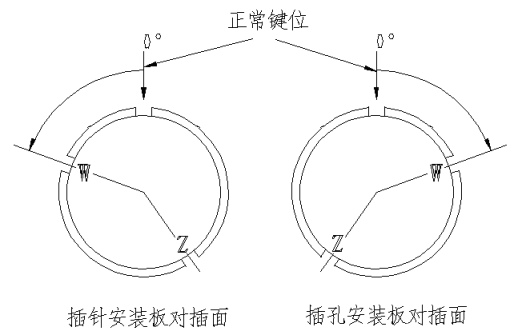
光纤类GTCF系列连接器

接触件规格及配接导线要求

外形尺寸	名称	订货号	拆卸工具
	GTCF-Φ1.6光纤插针组件	113039800939	RT-4
	GTCF-Φ1.6光纤插孔组件	113039800938	RT-4

注：该系列可选用电接触件进行混装，电接触件选型见控制类GTCM P22< Φ1.6接触对>

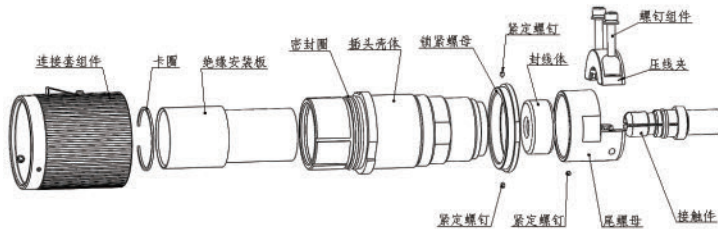
键位变换



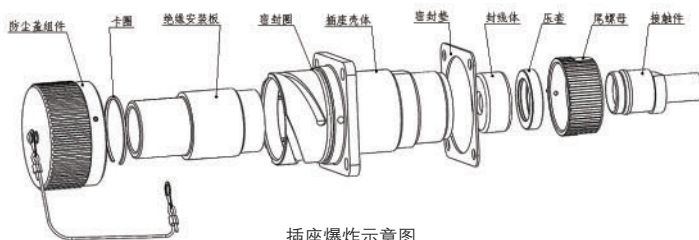
型谱	键位角度		
	N	W	Z
20-F2	0	30	120
20-F1	0	75	285
24-F1	0	80	150
28-F1	0	70	135
32-F1	0	35	100

高压类GTCH系列连接器

爆炸图



插头爆炸示意图



插座爆炸示意图

技术参数

【电气参数】

型谱排列	接触件规格	额定电流	额定电压	接触电阻	绝缘电阻	耐电压	对应系列
20-H1	Φ9.07	240A	600V	≤0.3mΩ	5000MΩ	4000V	YG129
32-H1	Φ18	650A	1500V	≤0.15mΩ	5000MΩ	6000V	YG620
32-H2	Φ3.6	46A	1500V	≤0.8mΩ	5000MΩ	6000V	YG142
32L-H1	Φ10	250A	1500V	≤0.2mΩ	5000MΩ	6000V	YG300
36-H1	3×Φ9.07	240A	1500V	≤0.3mΩ	5000MΩ	6000V	YG152
36L-H1	Φ17	400A	1500V	≤0.15mΩ	5000MΩ	6000V	YG301
40L-H1	Φ20	650A	1500V	≤0.15mΩ	5000MΩ	6000V	YG205
40L-H2	Φ23	800A	1500V	≤0.12mΩ	5000MΩ	6000V	YG233
48L-H1	3×Φ10+Φ8	300A (Φ10) 200A (Φ8)	1500V	≤0.2mΩ ≤0.35mΩ	5000MΩ	6000V	YG176
48L-H2	4×Φ12	360A	1500V	≤0.15mΩ	5000MΩ	6000V	YG1060

【机械参数】

- 机械寿命: 500次
- 振动: 满足GB/T 21563 1类B级振动要求
- 冲击: 满足GB/T 21563 1类B级冲击要求

【其它参数】

- 工作温度: -55℃~+125℃
- 湿度: 95% (40℃时)
- 防护等级: IP67 (适配合适的尾部附件)
- 环保性: RoHS
- 外壳体: 铝合金;
- 绝缘体: 工程塑料; 阻燃等级: EN 45545
- 针孔件: 铜合金; 表面处理: 镀银

型号定义

	GTCH	6	L	20	-H1	S	D	70	Z	M	/A	W
① 系列名称:	GTCH: 高压类											
② 连接器类型:	0: 独立安装插座 2: 墙式/盒式安装插座 6: 直插头 8: 90°弯插头											
③ 防护性能:	L: 防水型 A: 非防水型											
④ 壳体号:	20,32,32L,36,36L,40L,48L											
④+⑤ 接触件排列:	见型谱表											
⑥ 接触件类型:	P: 插针 S: 插孔											
⑦ 尾部出线方式:	A: 线夹, 防水, 加强抗拉型 D: 螺母型 M: 尾部出线口为公制螺牙 LF: 直管带喉箍型 省略: 无尾部											
⑧ 出线口径径:	A,D,LF型: 如20-12/16: 表示接线20mm ² , 适配线缆外径12~16mm; M型: 如M25-20: 表示预留螺纹M25, 接线20mm ² ; 如M25: 预留螺纹M25, 针孔单独采购; 无尾部: -20, 表示接线20mm ² ; 省略: 表示针孔单独采购											
⑨ 外壳表处理方式:	省略: 氧化黑色 G: 氧化军绿色 Z: 镀锌镍合金											
⑩ 防尘盖	省略: 无; M: 金属防尘盖; P: 塑料防尘盖											
⑪ 扩展型号:	基本型(省略)、/A、/B……;											
⑫ 转位:	N: 正位(省略); W; X;											

注: 1.对于48L-H1和48L-H2, ⑧省略, 不在型号中体现线缆规格, 用扩展型表示;
2.扩展型请与我们联系.

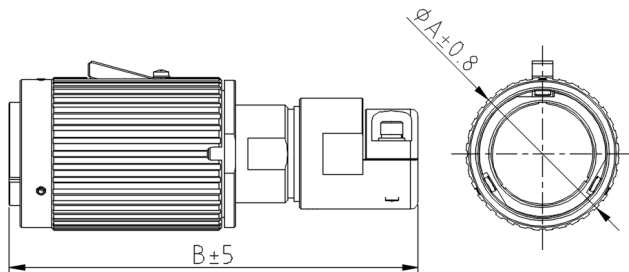
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCH-A防水-锁紧型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	ΦA	B	适配线缆	
					接线规格	外径
32-H1	GTCH6L32-H1PA150-20/22P	112030104086	62.5	177	150	Φ20~Φ22
32-H1	GTCH6L32-H1PA185-21/23P	112030104141	62.5	177	185	Φ21~Φ23
32-H1	GTCH6L32-H1PA240-27/29P	112030104080	62.5	177	240	Φ27~Φ29
32L-H1	GTCH6L32L-H1PA50-12/13	112030100402	58	158	50	Φ12~Φ13
32L-H1	GTCH6L32L-H1PA35-16/18	112030101542	58	158	35	Φ16~Φ18
32L-H1	GTCH6L32L-H1PA70-18/19P	111000400320	58	158	70	Φ18~Φ19
32L-H1	GTCH6L32L-H1PA25-12/13	111000400388	58	158	25	Φ12~Φ13
36L-H1	GTCH6L36L-H1PA150-21/23	111000400212	65	166	150	Φ21~Φ23
36L-H1	GTCH6L36L-H1PA50-13.5/16.5	112030101045	65	166	50	Φ13.5~Φ16.5
36L-H1	GTCH6L36L-H1PA95-18/20	111000400387	65	166	95	Φ18~Φ20
36L-H1	GTCH6L36L-H1PA120-21/23	112030103819	65	166	120	Φ21~Φ23
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA185-24/26	111000400178	78	173	185	Φ24~Φ26
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA100-20/22P	111000400195	78	173	100	Φ20~Φ22
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA150-24/26	112030102516	78	173	150	Φ24~Φ26
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA35-12/13P	112030102818	78	173	35	Φ12~Φ13
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA185-32/34M	112030104364	78	173	185	Φ32~Φ34
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA70-17/19P	112030104570	78	173	70	Φ17~Φ19
40L-H1	GTCH6L40L-H1PA50-13.5/15.5P	111000400194	78	173	50	Φ13.5~Φ15.5
40L-H2	GTCH6L40L-H2PA185-21/23	112030101047	78	175	185	Φ21~Φ23
40L-H2	GTCH6L40L-H2PA240-27/29	111000400242	78	175	240	Φ27~Φ29

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们。

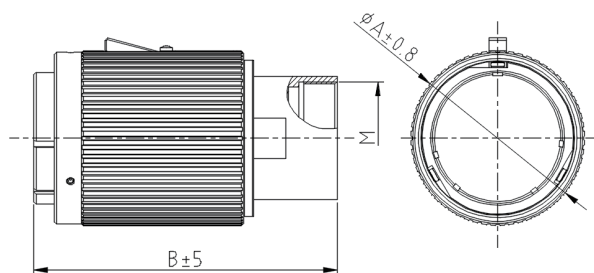
高压类GTCH系列连接器

| 连接器外形尺寸

【GTCH-M防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	ΦA	B	预留螺纹M	接线规格
32-H1	GTCH6L32-H1PM40-240P/A	112030100524	62.5	175	M40×1.5	240
32-H1	GTCH6L32-H1PM32-120/A	112030100525	62.5	175	M32×1.5	120
32-H1	GTCH6L32-H1PM32-150P/A	112030103492	62.5	175	M32×1.5	150
32-H1	GTCH6L32-H1PM25-70M/A	112030103497	62.5	175	M25×1.5	70
32-H2	GTCH6L32-H2SM25G	112030101455	62.5	100	M25×1.5	单独订购
32L-H1	GTCH6L32L-H1PM25-35	112030103249	58	110	M25x1.5	35
32L-H1	GTCH6L32L-H1PM32-70/A	112030102391	58	110	M32x1.5	70
36L-H1	GTCH6L36L-H1PM32-95/A	111000400319	65	124	M32×1.5	95
40L-H1	GTCH6L40L-H1PM40-150/A	112030102389	78	130	M40×1.5	150
40L-H2	GTCH6L40L-H2PM50-240P/A	111000400356	78	136	M50×1.5	240

- 注：1.预留螺纹M可根据客户需求定制，如需定制，请联系我们；
 2.其他压接规格及线缆规格请联系我们；
 3.型号中A为扩展型，此处表示带接头，接头详细信息请与我们联系。

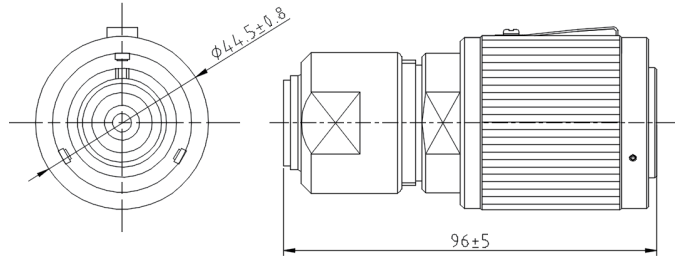
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCH-D防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	压接线缆mm ²	线缆外径mm
20-H1	GTCH6L20-H1PD70-13.5/16	111000200954	70	Φ13.5~Φ16
	GTCH6L20-H1PD25-8.5/11	111000200956	25	Φ8.5~Φ11

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们。

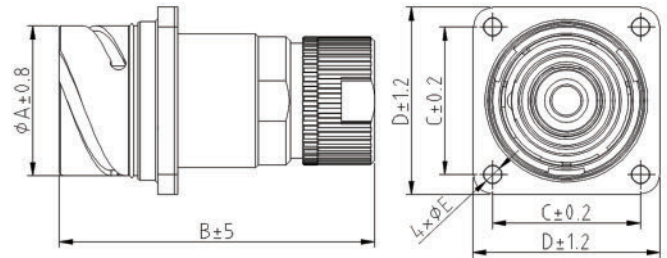
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCH-D防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	ϕA	B	C	D	E	适配线缆	
								接线规格mm ²	外径
32L-H1	GTCH0L32L-H1SA50-13/17	112040100630	47.8	115	48	62	6.3	50	$\phi 13 \sim \phi 17$
32L-H1	GTCH0L32L-H1SA35-8/12	112040101693	47.8	115	48	62	6.3	35	$\phi 8 \sim \phi 12$
32L-H1	GTCH0L32L-H1SA70-13/17P	111000500095	47.8	115	48	62	6.3	70	$\phi 13 \sim \phi 17$
32L-H1	GTCH0L32L-H1SA25-8/12	111000500141	47.8	115	48	62	6.3	25	$\phi 8 \sim \phi 12$
36L-H1	GTCH0L36L-H1PD150-21/32	111000500003	55.8	135	56	70	6.5	150	$\phi 21 \sim \phi 32$
36L-H1	GTCH0L36L-H1PD95-18/21	111000500094	55.8	135	56	70	6.5	95	$\phi 18 \sim \phi 21$
36L-H1	GTCH0L36L-H1PD50-13/16M	111000500115	55.8	135	56	70	6.5	50	$\phi 13 \sim \phi 16$
36L-H1	GTCH0L36L-H1PD120-18/21	112040103801	55.8	135	56	70	6.5	120	$\phi 18 \sim \phi 21$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD35-13/17	111000200041	72	145	67	85	9	35	$\phi 13 \sim \phi 17$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD70-17/21	111000200045	72	145	67	85	9	70	$\phi 17 \sim \phi 21$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD95-21/25	111000200046	72	145	67	85	9	95	$\phi 21 \sim \phi 25$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD185-23.5/26.5	111000200069	72	145	67	85	9	185	$\phi 23.5 \sim \phi 26.5$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD100-17/21P	111000500101	72	145	67	85	9	100	$\phi 17 \sim \phi 21$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD240-26.5/29.5	112040101510	72	145	67	85	9	240	$\phi 26.5 \sim \phi 29.5$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD185-33/37	115110009301	72	145	67	85	9	185	$\phi 33 \sim \phi 37$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD150-17/21P	112040102601	72	145	67	85	9	150	$\phi 17 \sim \phi 21$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD35-12/20P	112040102872	72	145	67	85	9	35	$\phi 12 \sim \phi 20$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD50-11.5/14.5P	112040103897	72	145	67	85	9	50	$\phi 11.5 \sim \phi 14.5$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD185-24/32M	112040104399	72	145	67	85	9	185	$\phi 24 \sim \phi 32$
40L-H1	GTCH0L40L-H1SD185-28/31P	111000200089	72	145	67	85	9	185	$\phi 28 \sim \phi 31$
40L-H2	GTCH0L40L-H2SD240-28/31	111000200091	72	145	67	85	9	240	$\phi 28 \sim \phi 31$
40L-H2	GTCH0L40L-H2SD185-21/25P	112040101252	72	145	67	85	9	185	$\phi 21 \sim \phi 25$
40L-H2	GTCH0L40L-H2SD240-26.5/29.5	111000500119	72	145	67	85	9	240	$\phi 26.5 \sim \phi 29.5$

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们；
安装开孔相关详见附录Ⅲ

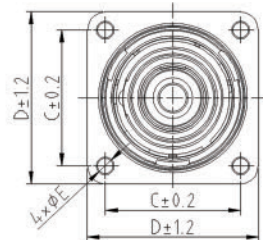
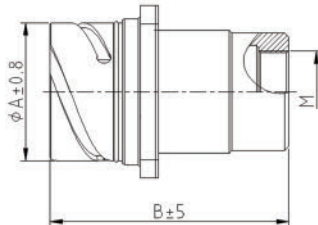
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCH-M防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	ϕA	B	C	D	E	M	接线mm ²
32-H1	GTCH0L32-H1PM40-240P/A	112040100751	53	155	46	60	5.5	M40×1.5	240
32-H1	GTCH0L32-H1PM32-120/A	112040100752	53	155	46	60	5.5	M32×1.5	120
32-H1	GTCH0L32-H1PM32-150M/A	112040103502	53	155	46	60	5.5	M32×1.5	150
32-H1	GTCH0L32-H1PM25-70M/A	112040103506	53	155	46	60	5.5	M25×1.5	70
32-H1	GTCH0L32-H1PM40-150P/A	112040104152	53	155	46	60	5.5	M40×1.5	150
32-H1	GTCH0L32-H1PM40-185P/A	112040104153	53	155	46	60	5.5	M40×1.5	185
32-H2	GTCH0L32-H2PM25G	112040103263	52.8	108	46	60	5.5	M25×1.5	单独订购
32L-H1	GTCH0L32L-H1PM32-70/A	112040102500	47.8	90	48	62	6.3	M32x1.5	70
40L-H1	GTCH0L40L-H1SM40-150/A	112040102496	72	160	67	85	9	M40×1.5	150

- 注：1. 预留螺纹M可根据客户需求定制，如需定制，请联系我们；
 2. 型号中A为扩展型，此处表示带接头，接头详细信息请与我们联系；
 3. 32-H2接触件选购见控制类<P25 ϕ 3.6接触对2>
 4. 安装开孔相关详见附录III

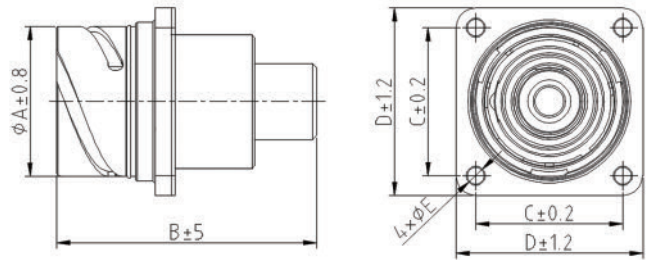
高压类GTCH系列连接器

| 连接器外形尺寸

【GTCH-2A墙式安装插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	ΦA	B	C	D	E	接线规格mm ²
20-H1	GTCH2A20-H1S-70	111000200957	35	70.6	33	43.5	5.5	70
20-H1	GTCH2A20-H1S-25	111000200958	35	70.6	33	43.5	5.5	25
32-H2	GTCH2A32-H2PG	112040101612	52.8	63	46	60	5.5	单独订购
32-H2	GTCH2A32-H2P	112040101509	52.8	63	46	60	5.5	单独订购
36-H1	GTCH2A36-H1P	112040102021	58.5	92.3	52	$\Phi 85$	5.5	单独订购
36-H1	GTCH2A36-H1P-50	112040102972	58.5	92.3	52	$\Phi 85$	5.5	50

- 注：1. 36-H1,法兰为圆盘；
 2. 32-H2接触件选购见控制类<P25 $\Phi 3.6$ 接触对2>
 3. 安装开孔相关详见附录Ⅲ

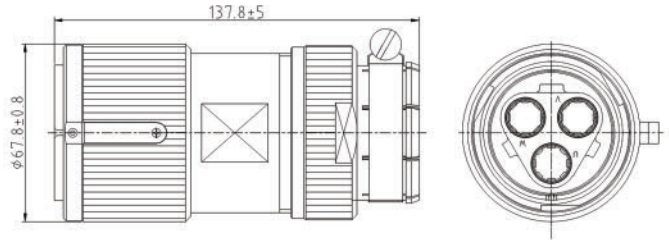
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCH-LF防水型插头外形尺寸】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	压接线缆mm ²	线缆外径
36-H1	GTCH6L36-H1SLF35-11/14	111000400163	35	Φ11~Φ14
36-H1	GTCH6L36-H1SLF35-15/18	112030101197	35	Φ15~Φ18
36-H1	GTCH6L36-H1SLF50-11/14	112030101376	50	Φ11~Φ14
36-H1	GTCH6L36-H1SLF70-15/18	112030101692	70	Φ15~Φ18
36-H1	GTCH6L36-H1SLF16-13/16	112030104392	16	Φ13~Φ16
36-H1	GTCH6L36-H1SLF25-15/18	112030104393	25	Φ15~Φ18

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们

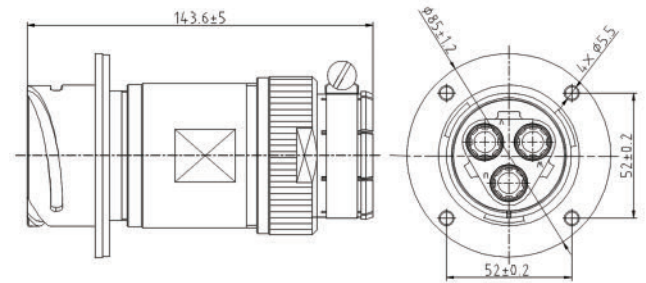
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【GTCH-LF防水型插座外形尺寸】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	压接线缆mm ²	线缆外径
36-H1	GTCH0L36-H1PLF35-11/14	111009800006	35	Φ11 ~ Φ14
36-H1	GTCH0L36-H1PLF35-15/18	112040101355	35	Φ15 ~ Φ18
36-H1	GTCH0L36-H1PLF50-11/14	112040101514	50	Φ11 ~ Φ14
36-H1	GTCH0L36-H1PLF70-15/18	112040101838	70	Φ15 ~ Φ18
36-H1	GTCH0L36-H1PLF16-13/16	112040104422	16	Φ13 ~ Φ16
36-H1	GTCH0L36-H1PLF25-15/18	112040104423	25	Φ15 ~ Φ18

- 注：1. 其他压接规格请联系我们；
2. 安装开孔相关详见附录Ⅲ。

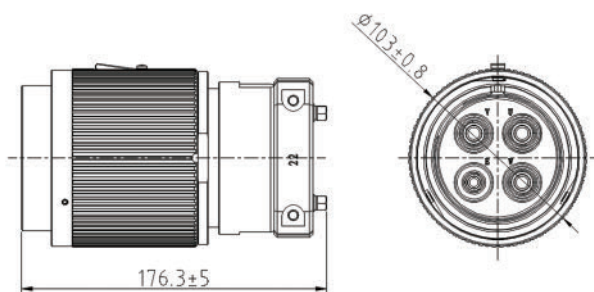
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【48L-A型插头】



插头外形图



插头外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	压接线缆mm ²	线缆外径mm
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×95+25	112030100220	3×95+25	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×70+25/AC	112030100772	3×70+25	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×95+50/AF	112030102532	3×95+50	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×95+35/AG	112030101981	3×95+35	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×70+50/AH	112030102209	3×70+50	4×(Φ16-Φ23.5)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×50+35M/C	112030104461	3×50+35	3×(Φ11.5-Φ21) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×120+50/E	111000400326	3×120+50	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×70+70/H	111000400598	3×70+70	3×(Φ11.5-Φ21) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH6L48L-H1PA3×25+16/J	111000400351	3×25+16	4×(Φ7.5-Φ15.5)
48L-H2	GTCH6L48L-H2PA3×120+50/A	112030104465	3×120+50	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H2	GTCH6L48L-H2PA4×95/B	112030104053	4×95	4×(Φ16-Φ23.5)
48L-H2	GTCH6L48L-H2PA3×95+50/C	112030104569	3×95+50	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H2	GTCH6L48L-H2PA3×95+25/D	112030104636	3×95+25	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们；
安装开孔相关详见附录Ⅲ

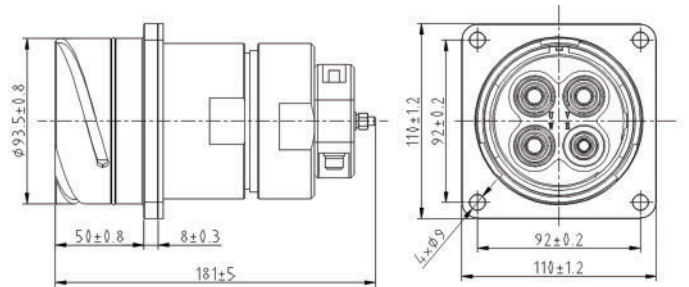
高压类GTCH系列连接器

| 连接器外形尺寸

【48L-A型插座】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	压接线缆mm ²	线缆外径mm
48L-H1	GTCH0L48L-H1SA3×95+25	112040100296	3×95+25	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SA3×50+25/F	111000500044	3×50+25	3×(Φ11.5-Φ21) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SA3×70+25/AC	112040101018	3×70+25	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H2	GTCH0L48L-H2SA3×120+50/A	112040104496	3×120+50	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H2	GTCH0L48L-H2SA4×95P/B	112040104052	4×95	4×(Φ16-Φ23.5)
48L-H2	GTCH0L48L-H2SA3×95+25/D	112040104655	3×95+25	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们；
安装开孔相关详见附录Ⅲ

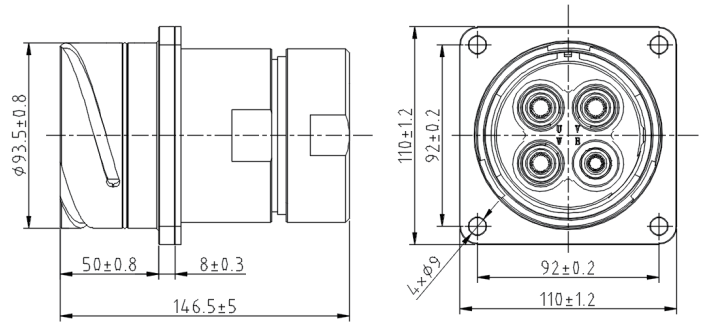
高压类GTCH系列连接器

连接器外形尺寸

【48L-D型插座】



插座外形图



插座外形尺寸

型谱排列	型号	订货号	压接线缆mm ²	线缆外径mm
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×95/A	112040100307	3×95+25	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD4×25/B	112040100308	35	4×(Φ10-Φ15.5)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×95+35/AG	112040102128	3×95+35	3×(Φ19-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×70+50/AH	112040102361	3×70+50	Φ16-Φ23.5
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×70+25/AR	112040103895	3×70+25	3×(Φ11.5-Φ21) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×50+35/C	112040104492	3×50+35	3×(Φ11.5-Φ21) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×120+70/E	111000500100	3×120+70	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×95+50/G	111000500097	3×95+50	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×70+70/H	111000500273	3×70+70	3×(Φ11.5-Φ21) + (Φ7.5-Φ17)
48L-H1	GTCH0L48L-H1SD3×25+16/J	111000500113	3×25+16	4×(Φ7.5-Φ15.5)
48L-H2	GTCH0L48L-H2SD3×95+50P/C	112040104599	3×95+50	3×(Φ15.5-Φ25) + (Φ11.5-Φ17)

注：其他压接规格及线缆规格请联系我们；
安装开孔相关详见附录Ⅲ

高压类GTCH系列连接器

收藏座选型表（单独采购）

壳体号	收藏座型号	订货号	备注	防护等级
32L	GTCH收藏座-32LM	112049800012	带防尘盖	IP67
40L	GTCH收藏座-40LM	112049800013	带防尘盖	IP67
48L	GTCH收藏座-48LM	112049800011	带防尘盖	IP67

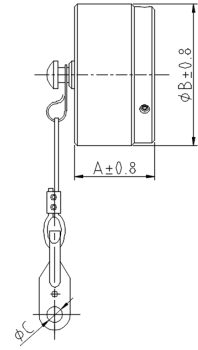
专用工具型号（单独订购）

型谱排列	拆卸工具		压接工具	
	插头用	插座用	型号	适用压接范围
20-H1	RTSCA-11	RTSCA-11	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
32-H1	RTSCB-36	RTSCB-36	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
32-H2	RTSCA-08	RTSCA-08	YJQ-M300	2-10mm ²
32L-H1	RTSCB-07	RTSCB-08	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
36-H1	RTSCA-11	RTSCA-11	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
36L-H1	RTSCB-02	RTSCB-02	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
40L-H1	RTSCB-03	RTSCB-03	EK120	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
40L-H2	RTSCB-04	RTSCB-05	EK120	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
48L-H1	RTSCB-07	RTSCB-08	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²
48L-H2	RTSCB-55	RTSCB-54	EK6022L	点压：(16-95)mm ² 六方压接：(16-300)mm ²

Appendix

附录I: 防尘盖(单独采购)

插头防尘盖

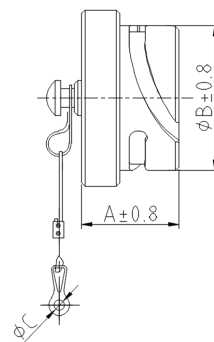


壳体号	防尘盖型号	订货号	颜色	A	ΦB	ΦC	备注1	备注2	防护等级
20	GTCM插头防尘盖组件A-20#	115430001901	黑色	25	35.3	/	不带绳	金属	IP67
20	GTCM插头防尘盖组件A-20#-GN	115430001903	军绿色	25	35.3	/	不带绳	金属	IP67
20	GTCM插头防尘盖组件-20#	115430001701	黑色	28	35.3	3.4	带绳	金属	IP67
20	GTCM插头防尘盖组件-20#-GN	115430001711	军绿色	28	35.3	3.4	带绳	金属	IP67
24	GTCM插头防尘盖组件A-24#	115430001904	黑色	25	41.7	/	不带绳	金属	IP67
24	GTCM插头防尘盖组件A-24#-GN	115430001906	军绿色	25	41.7	/	不带绳	金属	IP67
24	GTCM插头防尘盖组件-24#	115430001703	黑色	28	41.7	3.4	带绳	金属	IP67
24	GTCM插头防尘盖组件-24#-GN	115430001712	军绿色	28	41.7	3.4	带绳	金属	IP67
28	GTCM插头防尘盖组件A-28#	115430001907	黑色	25	46.5	/	不带绳	金属	IP67
28	GTCM插头防尘盖组件A-28#-GN	115430001909	军绿色	25	46.5	/	不带绳	金属	IP67
28	GTCM插头防尘盖组件-28#	115430001705	黑色	28	46.5	3.4	带绳	金属	IP67
28	GTCM插头防尘盖组件-28#-GN	115430001713	军绿色	28	46.5	3.4	带绳	金属	IP67
32	GTCM插头防尘盖组件A-32#	115430001910	黑色	25	52.8	/	不带绳	金属	IP67
32	GTCM插头防尘盖组件A-32#-GN	115430001912	军绿色	25	52.8	/	不带绳	金属	IP67
32	GTCM插头防尘盖组件-32#	115430001707	黑色	28	52.8	3.4	带绳	金属	IP67
32	GTCM插头防尘盖组件-32#-GN	115430001714	军绿色	28	52.8	3.4	带绳	金属	IP67
32	GTCH插头防尘盖组件-32#	113011600619	黑色	47	52.8	3.4	32-H1专用	金属	IP67
32	GTCH插头塑料防尘盖-32#	114069800632	/	/	/	/	32-H1专用	塑料	IPX3
32L	BXEC39.5-25防护帽(黄)	501021300039	/	/	/	/	/	橡胶	IPX3
36	GTCM插头防尘盖组件A-36#	115430001913	黑色	25	58.4	/	不带绳	金属	IP67
36	GTCM插头防尘盖组件A-36#-GN	115430001915	军绿色	25	58.4	/	不带绳	金属	IP67
36	GTCM插头防尘盖组件-36#	115430001709	黑色	28	58.4	3.4	带绳	金属	IP67
36	GTCM插头防尘盖组件-36#-GN	115430001715	军绿色	28	58.4	3.4	带绳	金属	IP67
36L	GTCH插头防尘盖组件-36L	113011600217	黑色	39.5	55.8	3.4	带绳	金属	IP67
40L	GTCH插头防尘盖组件-40L-6.5	113011600792	黑色	49	68	6.5	带绳	金属	IP67
40L	GTCH插头防尘盖组件A-40L	113011600585	黑色	49	68	/	不带绳	金属	IP67
40L	GTCH插头防尘盖组件-40L	113011600582	黑色	49	68	3.4	带绳	金属	IP67
40L	BXEC59-25防护帽(黄)	501021300042	/	/	/	/	/	橡胶	IPX3
48L	GTCH插头防尘盖组件-48L-6.5	113011600794	黑色	58	93.5	6.5	带绳	金属	IP67
48L	FPEC83-25(1.5)/E22 防护帽(蓝)	501021300019	/	/	/	/	/	橡胶	IPX3

Appendix

附录I: 防尘盖(单独采购)

插座防尘盖 (带绳)



壳体号	防尘盖型号	订货号	颜色	A	ϕB	ϕC	备注	防护等级
20	GTCM插座防尘盖组件-20#	115430001801	黑色	29	45	5.5	金属	IP67
20	GTCM插座防尘盖组件-20#-GN	115430001811	军绿色	29	45	5.5	金属	IP67
24	GTCM插座防尘盖组件-24#	115430001803	黑色	29	51	5.5	金属	IP67
24	GTCM插座防尘盖组件-24#-GN	115430001812	军绿色	29	51	5.5	金属	IP67
28	GTCM插座防尘盖组件-28#	115430001805	黑色	29	56	5.5	金属	IP67
28	GTCM插座防尘盖组件-28#-GN	115430001813	军绿色	29	56	5.5	金属	IP67
32	GTCM插座防尘盖组件-32#	115430001807	黑色	29	62.5	5.5	金属	IP67
32	GTCM插座防尘盖组件-32#-GN	115430001814	军绿色	29	62.5	5.5	金属	IP67
32	GTCH插座防尘盖组件-32#	113011600620	黑色	38	61.5	5.5	32-H1专用	IP67
32	GTCH插座塑料防尘盖-32#	114069800633	/	/	/	/	32-H1专用	IPX3
32L	GTCH插座塑料防尘盖-32L-6.5	113011600118	黑色	45	58	6.5	金属	IP67
32L	BXEC48-30防护帽(蓝)	501021300025	/	/	/	/	橡胶	IPX3
36	GTCM插座防尘盖组件-36#	115430001809	黑色	29	68	5.5	金属	IP67
36	GTCM插座防尘盖组件-36#-GN	115430001815	军绿色	29	68	5.5	金属	IP67
36L	GTCH插座防尘盖组件-36L-6.5	113011600116	黑色	37.5	66	6.5	金属	IP67
40L	GTCH插座防尘盖组件-40L-8.5	113011600485	黑色	42.8	79	8.5	金属	IP67
40L	BXEC68-30防护帽(黄)	501021300041	/	/	/	/	橡胶	IPX3
48L	GTCH插座防尘盖组件-48L-8.5	113011600484	黑色	42	103	8.5	金属	IP67
48L	BXEC93.5-30防护帽(蓝)	501021300020	/	/	/	/	橡胶	IPX3

Appendix

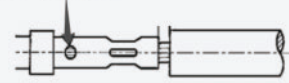
附录II：使用说明

GTCM/GTCF/GTCN使用说明

1、压接

压接后，接触件观察孔可看见线芯。

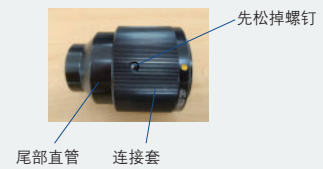
观察孔，芯线可见



2、拆卸和连接方法

拆卸连接器：

① 握住尾部逆时针旋转连接套，直到在连接套上的小孔看见如图所示的紧钉螺钉；用一字起子将紧钉螺钉拧松（建议旋松即可）。



②用扳手拆卸下尾部组件并拆散。



③将压接好针孔的线缆依次穿入接头及其附件、直管，如图所示；



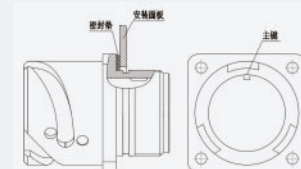
组装插头：

将装配好的模块装入安装板中，装配到位时应能听到轻微响声，向后回拉约10N的力，模块不能脱出安装板，再拧紧直管（和尾部件件），螺纹处建议打螺纹胶，如图所示。

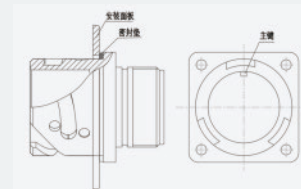


3、安装插座

将装配好的插座固定在安装面板上，安装时一般主键位置应在上方，如图。



板前安装示意图



板后安装示意图

- 注：1.推荐面板厚度 $\leq 5\text{mm}$ ；
2.推荐安装螺钉规格：内六角螺栓M5 \times ；
3.要求安装防水时，需将安装螺钉过孔改为M5螺纹盲孔；
4.螺钉紧固扭矩详见附录III

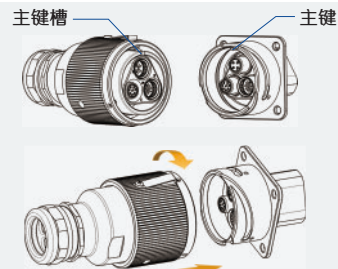
Appendix

附录II：使用说明

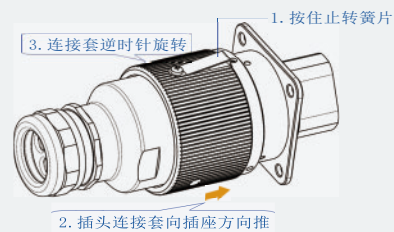
GTCM/GTCF/GTCN使用说明

4、连接器对插使用说明

① 插头和插座连接时，将插头上的主键槽与插座上的主键对准插入，然后将插头连接套向顺时针方向旋转，连接套到位时，会有清脆的响声。



② 插头和插座分离时，用手压住止转簧片，将插头连接套向插座方向推，再将插头连接套沿逆时针方向旋转，直至插头与插座分离。



5、接触件拆卸说明

- ① 选择正确型号的退针工具；
- ② 从连接器的对插面插入退针工具（注：需插入到位，将齿套完全收口，听到“啪”一声）
- ③ 推动工具尾部使顶杆顶出模块即可



GTCH使用说明

1、压接端子

用对应压接钳按相应参数压接，压接后如图：



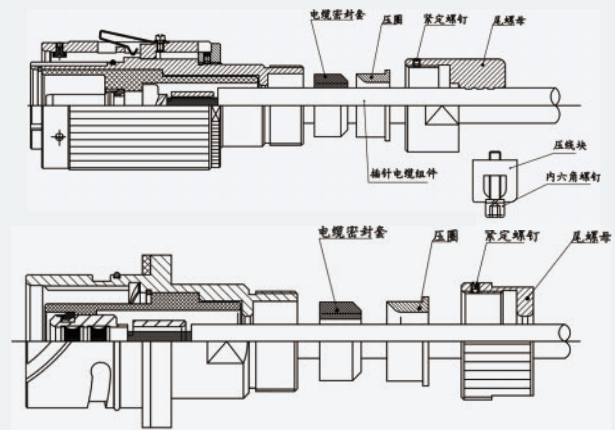
Appendix

附录II：使用说明

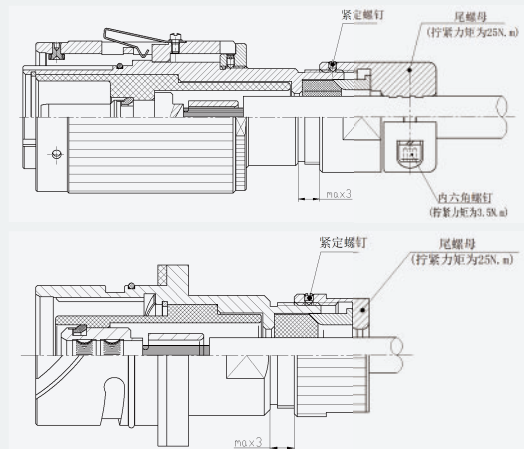
GTCH使用说明

2、拆卸和连接方法

① 将紧定螺钉松开，取下压线块、尾螺母、压圈和电缆密封套，并将其套在插针（插孔）电缆组件上，然后将插针（插孔）线缆组件装入插头（插座）内，插针（插孔）装配到位时能听到“咔嚓”的声响；

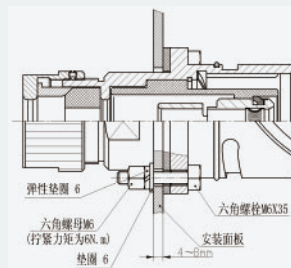


② 依次将电缆密封套、压圈装入插头（插座）内，使用管钳或专用扳手将尾螺母紧固到与连接器体的间隙为不大于3mm或拧紧力矩为25N.m，并用内六角螺钉将压线块与尾螺母连接，拧紧内六角螺钉（拧紧力矩为3.5 N.m）以固定电缆。紧固后将紧定螺钉拧紧。



3、安装插座

连接器插座通过六角螺栓、垫圈、弹性垫圈和六角螺母固定在安装面板上，六角螺母的拧紧力矩详见附录 III。



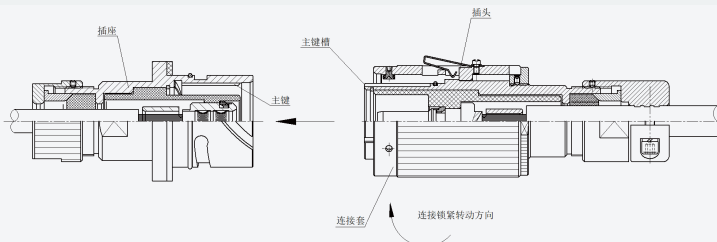
Appendix

附录II：使用说明

GTCH使用说明

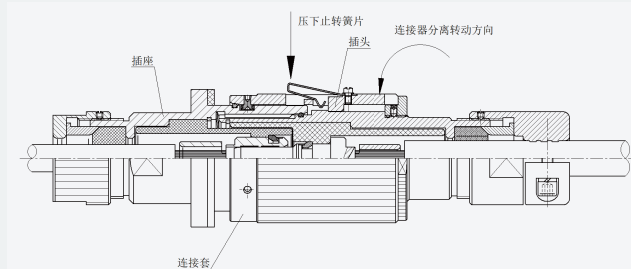
4、连接器对插使用说明

① 连接器连接时，请将插头主键槽与插座主键对齐，再右旋（顺时针旋转）连接套至到位标志处将其锁紧（当连接到位时应听到清脆“卡嚓”声）。



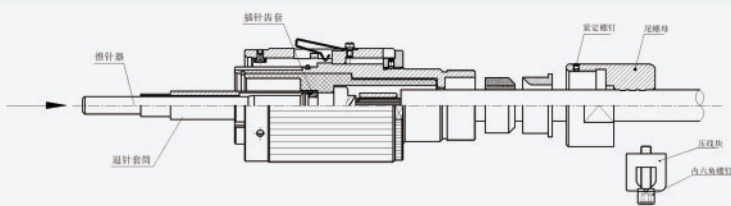
② 连接器分离

连接器分离，压下止转簧片，左旋（逆时针旋转）连接套即可实现连接器的分离；



5、拆卸接触件

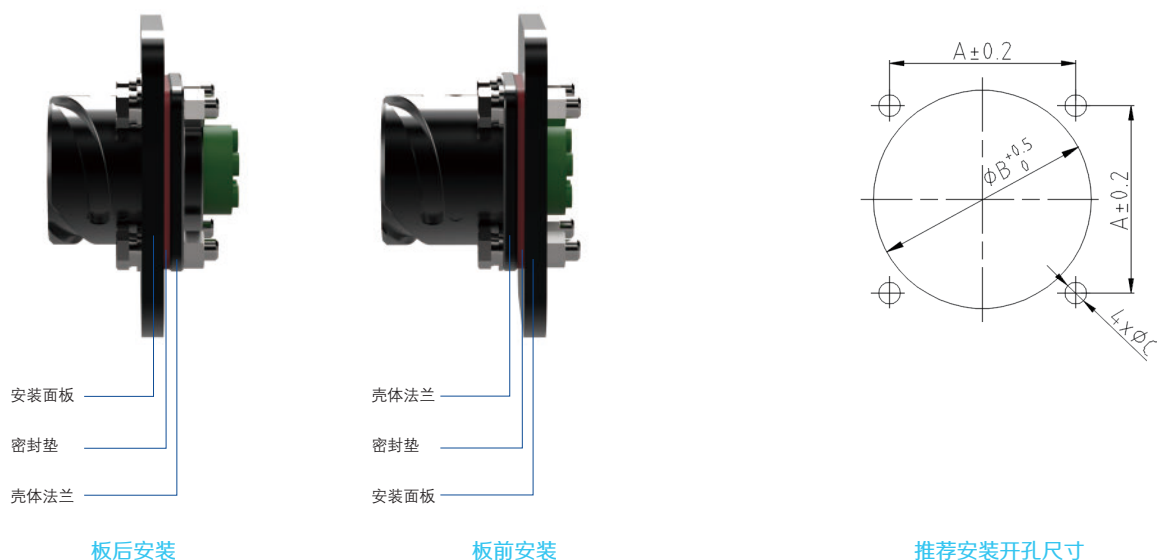
需要拆卸插针时，如图所示首先松开压线块，再取下尾螺母、压圈、密封套和垫圈，然后使用相应的退针套筒工具从端面插入，将齿套完全撑开后，用推针器将插针向后推出即可。插孔的拆卸与上述方法一致。



Appendix

附录III：安装开孔相关

安装示意：

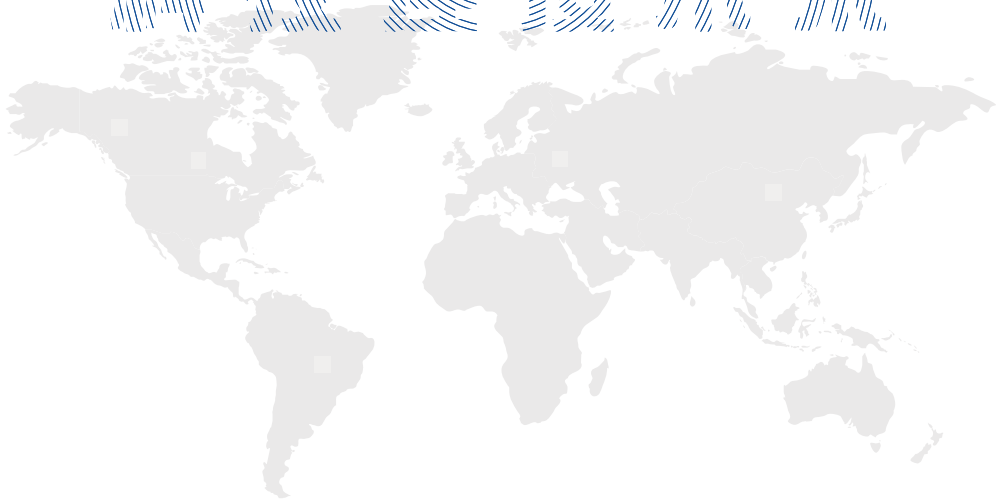


壳体号	A	ΦB		ΦC	
		板后安装	板前安装	通孔	螺纹孔
20#	33	36	31	5.5	M5
24#	38	43	37	5.5	M5
28#	42	48	42	5.5	M5
32#	46	54	49	5.5	M5
32L#	48	/	43	6.3	M6
36#	52	60	55	5.5	M5
36L#	56	/	53	6.5	M6
40L#	67	/	63	9	M8
48L#	92	/	93	9	M8

- 注：1. 推荐面板厚度 $\leq 5\text{mm}$ ；
 2. 如需安装防水，需将 ΦC 更改为对应规格螺纹盲孔；
 3. 推荐紧固扭矩见下表：

螺钉公称直径	推荐紧固扭矩 N·m		
	8.8级碳钢	不锈钢螺钉(A2-70)	黄铜螺钉
M5	4	3	2.3
M6	8	5.2	3.2
M8	20	12.7	7.5

永贵科技



地址：四川省绵阳市涪城区金家林上街68号
Address: 68 Jinjialin Street, Fucheng District, Mianyang City



电话 (Tel) : **0816-2865042**



网址 (website) : <https://www.yonggui-sc.com>



永贵科技公众号

永贵科技视频号