

EMY系列电机连接器

EMY SERIES MOTOR CONNECTOR

产品说明 2020版



浙江永贵电器股份有限公司

ZHEJIANG YONGGUI ELECTRIC CO., LTD

永贵连接 连接专家

[HTTP://WWW.YONGGUI-SC.COM/](http://www.yonggui-sc.com/)



1 EMY系列连接器总体概括及说明

1.1 应用范围	1
1.2 产品清单	1
1.3 命名规则	2

2 EMY圆形连接器

2.1 EMY-C42-1- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	3
2.2 EMY-C44-1- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	4
2.3 EMY-C44-2- $\overset{P}{S}4\overset{P}{R}$	5
2.4 EMY-C48-1- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	6

3 EMY矩形连接器

3.1 EMY-R60-1- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	7
3.2 EMY-R60-2- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	8
3.3 EMY-R62-1- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	9
3.4 EMY-R62-2- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	10
3.5 EMY-R64-1- $\overset{P}{S}3\overset{P}{R}$	11

4 安装注意事项

4.1 螺钉紧固标准	12
4.2 压接	12
4.3 退针工具（单独订购）	12



1.1 应用范围

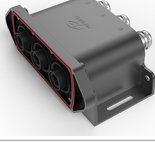
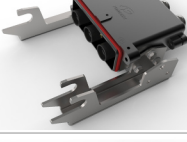
应用于铁路、机车车辆、城市轨道交通及工业设备电气系统连接。

1.2 产品清单

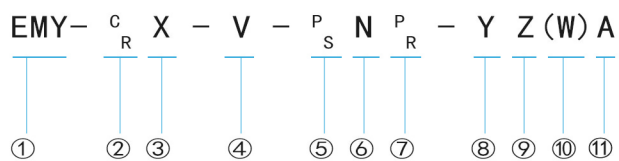
①圆形

名称	编号	芯数	图形实例	备注
EMY-C42-1-P _S 3P _R	YG272-01-00-00	N=3		
	YG272-02-00-00			
EMY-C44-1-P _S 3P _R	YG635-01-00-00	N=3		
	YG635-02-00-00			
EMY-C44-2-P _S 4P _R	YG342-01-00-00	N=4		
	YG342-02-00-00			
EMY-C48-1-P _S 3P _R	YG676-01-00-00	N=3		
	YG676-02-00-00			

②矩形

名称	编号	芯数	图形实例	备注
EMY-R60-1-P _S 3P _R	YG1082-01-00-00	N=3		
	YG1082-02-00-00			
EMY-R60-2-P _S 3P _R	YG644-01-00-00	N=3		
	YG644-02-00-00			
EMY-R62-1-P _S 3P _R	YG1030-01-00-00	N=3		
	YG1030-02-00-00			
EMY-R62-2-P _S 3P _R	YG55-01-00-00B	N=3		
	YG55-02-00-00B			
EMY-R64-1-P _S 3P _R	YG641-01-00-00	N=3		
	YG641-02-00-00			

1.3 命名规则



①系列代号

②C=圆形、R=矩形

③壳体号：42、44、48、60、62、64

④排列号：1、2

⑤P：插针；S：插孔

⑥接触件数目

⑦P：插头；R：插座

⑧尾部：

CB：压线块

P（L）：螺纹大小

TN：尾螺母

⑨适配线缆范围

⑩弯式

⑪扩展型

2.1 EMY-C42-1-P_S3_R

①使用环境及主要技术特征

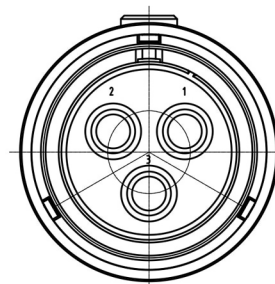
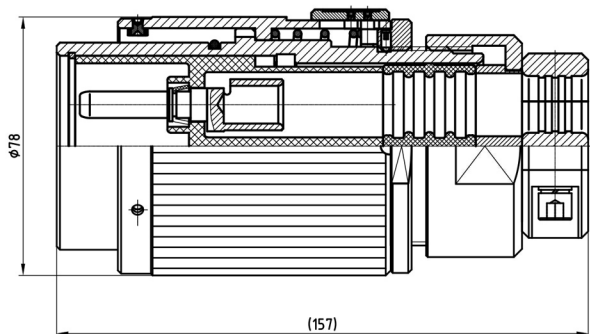
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：1500V DC
- 额定电流：240A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：6000V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(25~95)mm²

②产品展示

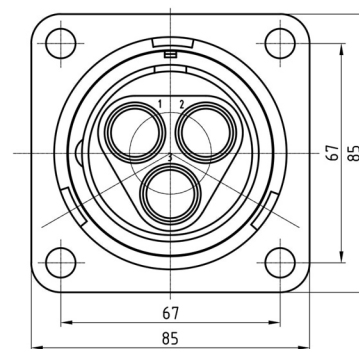
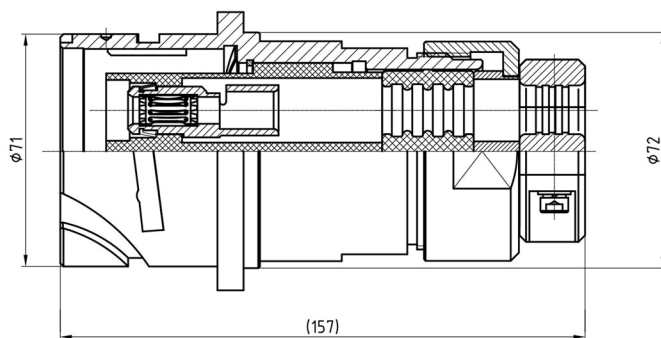


③外形尺寸

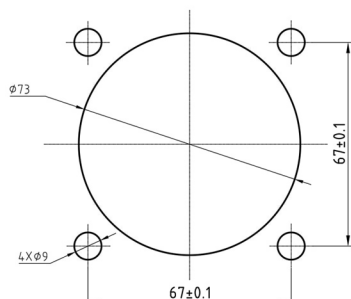
插头外形尺寸：



插座外形尺寸：



安装开孔尺寸：



2.2 EMY-C44-1-P_S3_R

①使用环境及主要技术特征

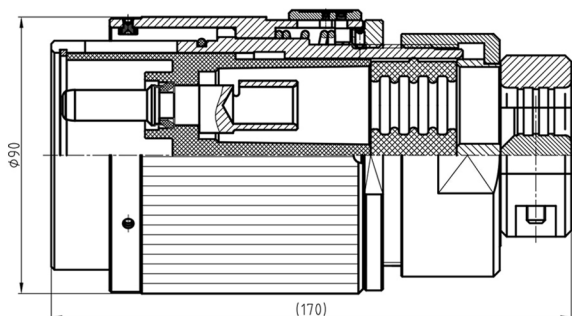
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：1500V DC
- 额定电流：300A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：6000V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(50~95)mm²

②产品展示

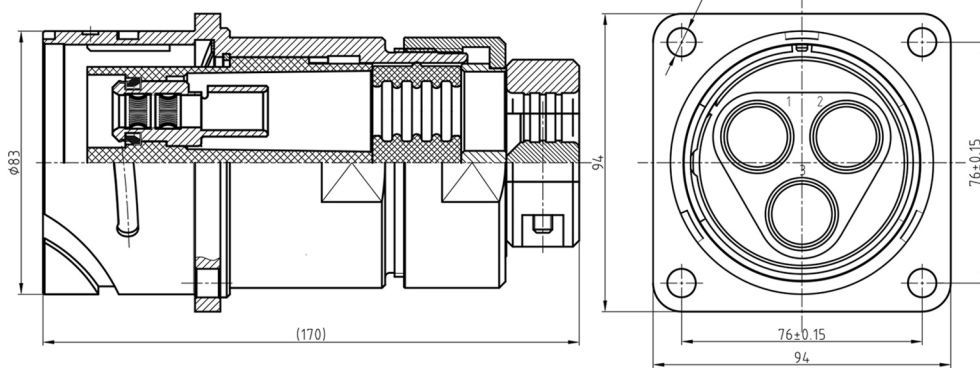


③外形尺寸

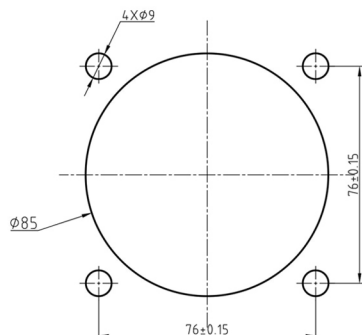
插头外形尺寸：



插座外形尺寸：



安装开孔尺寸：

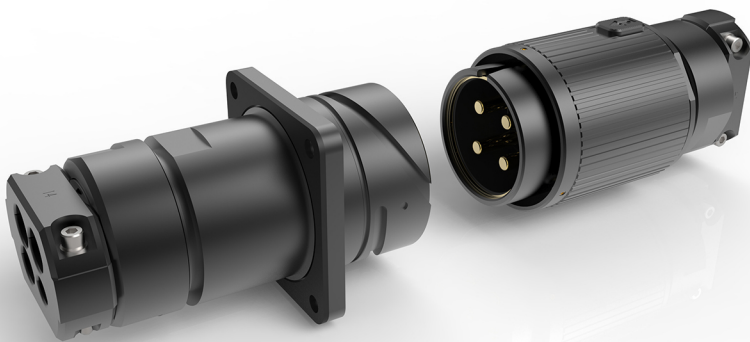


2.3 EMY-C44-2^{-P}_S4^P_R

①使用环境及主要技术特征

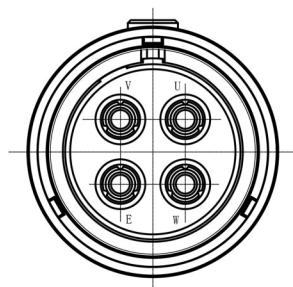
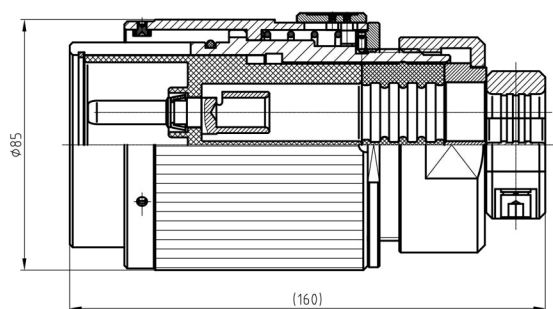
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：1500V DC
- 额定电流：200A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：5400V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(6~70)mm²

②产品展示

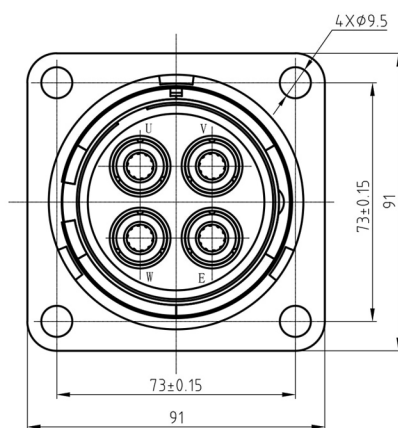
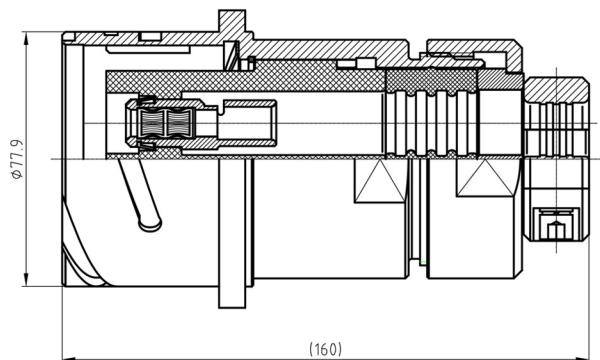


③外形尺寸

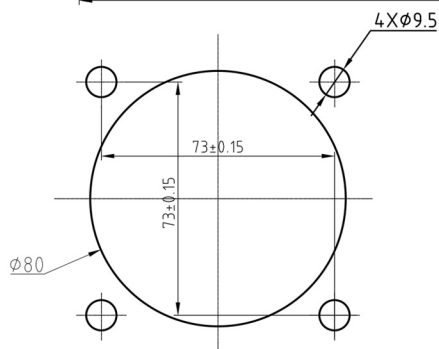
插头外形尺寸：



插座外形尺寸：



安装开孔尺寸：



2.4 EMY-C48-1-P_S3P_R

①使用环境及主要技术特征

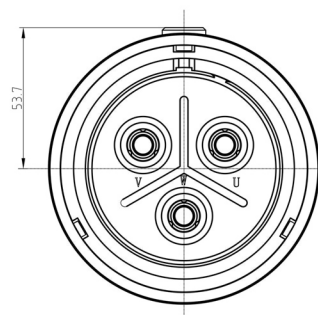
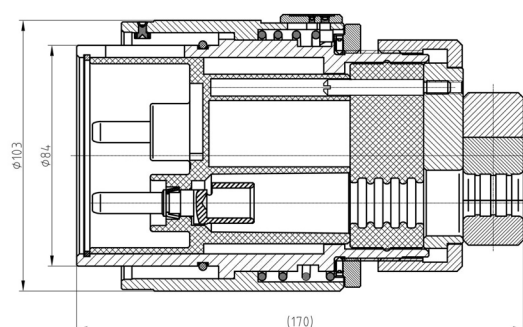
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：3600V DC
- 额定电流：180A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：10100V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：70mm²

②产品展示

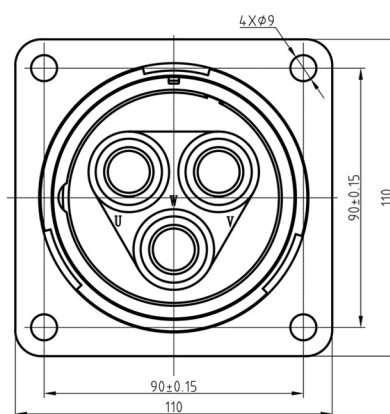
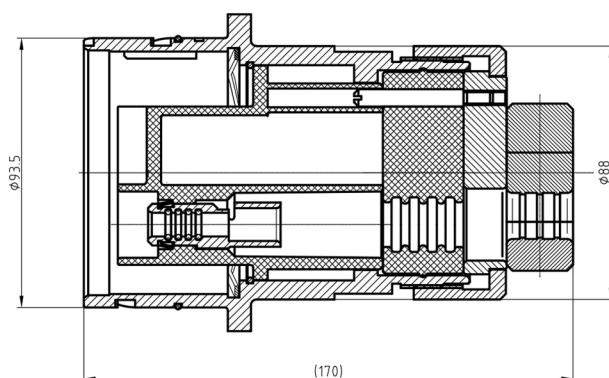


③外形尺寸

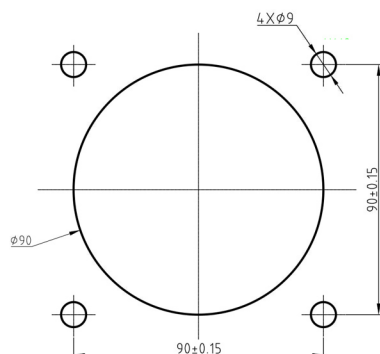
插头外形尺寸：



插座外形尺寸：



安装开孔尺寸：



3.1 EMY-R60-1-P_S3_R

①使用环境及主要技术特征

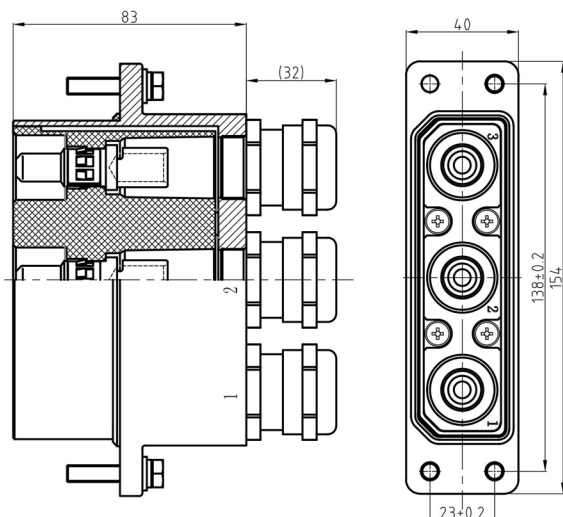
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：1500V DC
- 额定电流：250A
- 绝缘电阻：≥10000MΩ
- 耐压：6000V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(25~95)mm²

②产品展示

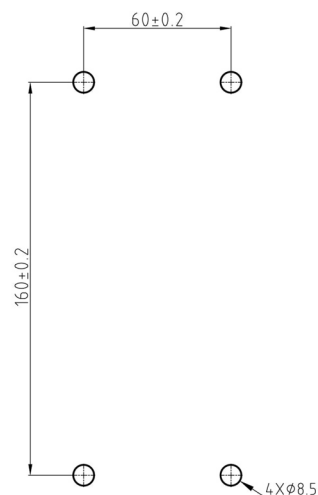


③外形尺寸

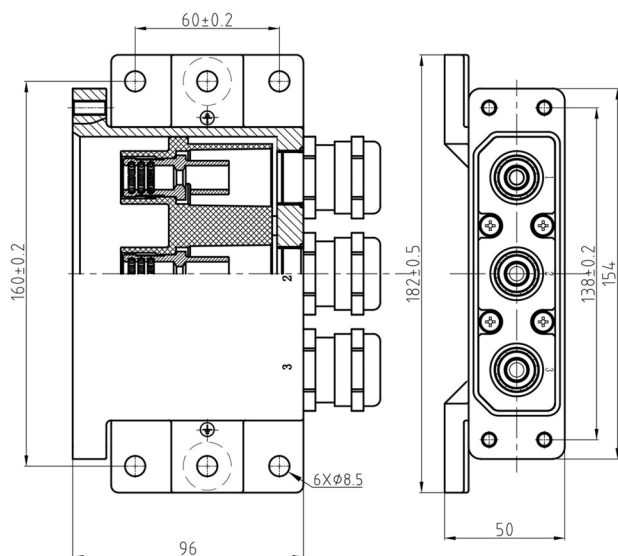
插头外形尺寸：



安装开孔尺寸：



插座外形尺寸：



3.2 EMY-R60-2-P_S3_R

①使用环境及主要技术特征

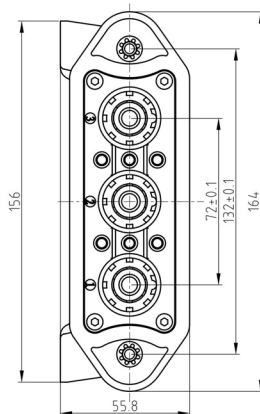
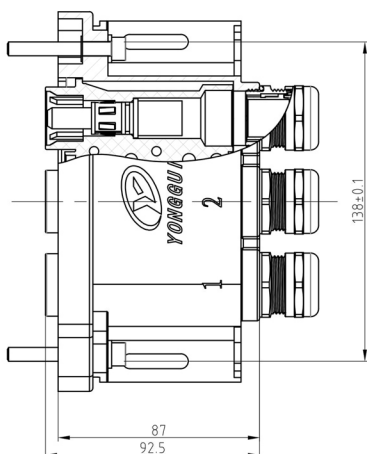
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：1500V DC
- 额定电流：250A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：6000V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(35~70)mm²

②产品展示

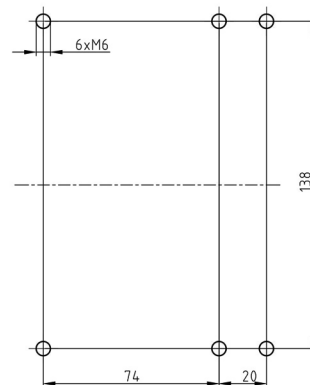


③外形尺寸

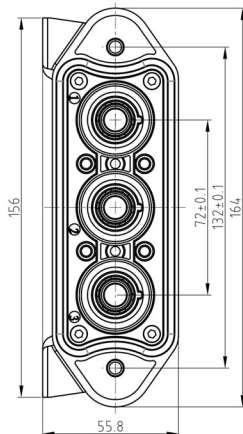
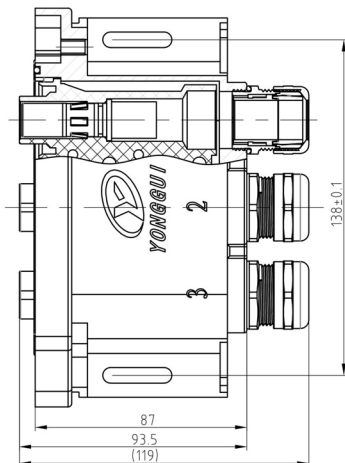
插头外形尺寸：



安装开孔尺寸：



插座外形尺寸：



3.3 EMY-R62-1-P_S3^P_R

①使用环境及主要技术特征

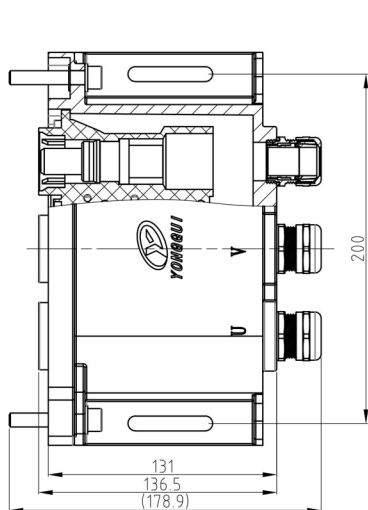
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：3000V DC
- 额定电流：400A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：9500V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：95mm²

②产品展示

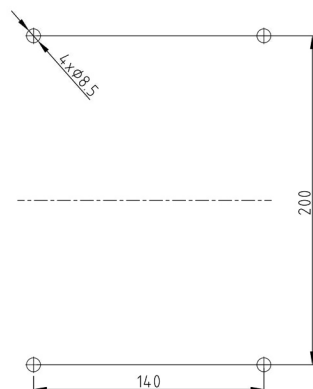


③外形尺寸

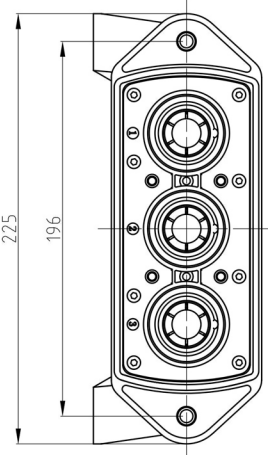
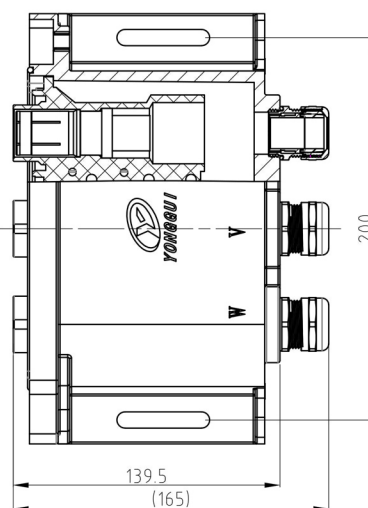
插头外形尺寸：



安装开孔尺寸：



插座外形尺寸：

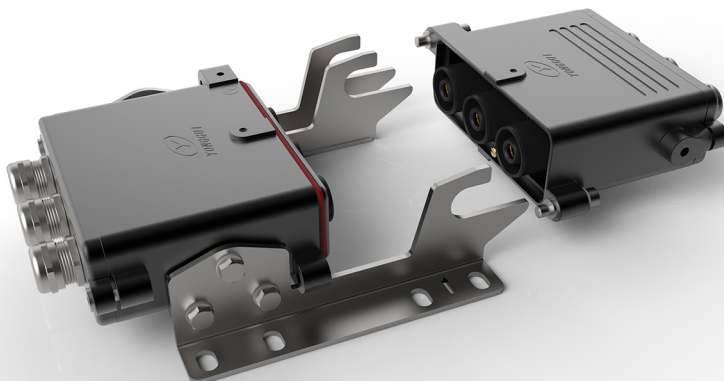


3.4 EMY-R62-2-P_S3P_R

①使用环境及主要技术特征

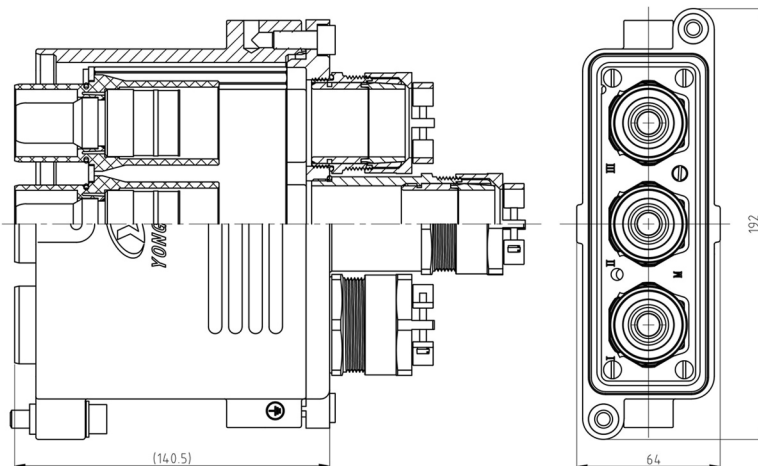
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：1500V DC
- 额定电流：250A
- 绝缘电阻：≥10000MΩ
- 耐压：6000V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(25~95)mm²

②产品展示

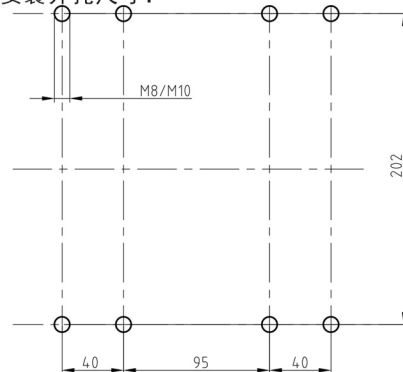


③外形尺寸

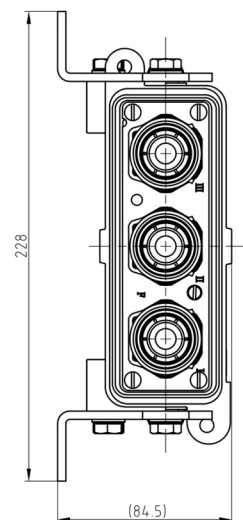
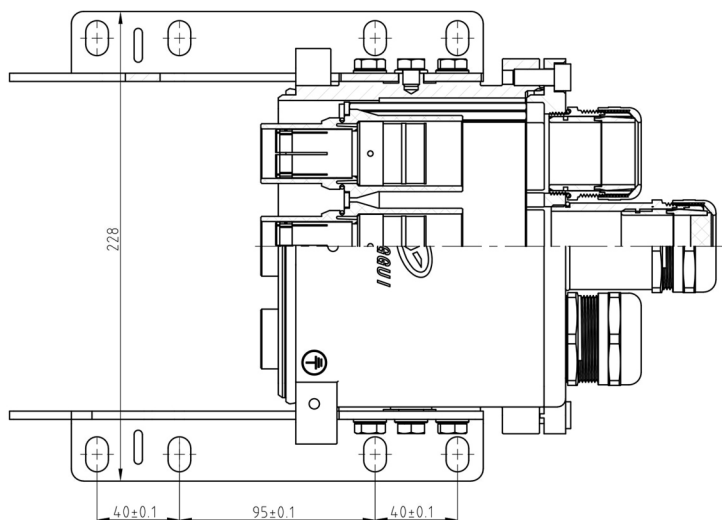
插头外形尺寸：



安装开孔尺寸：



插座外形尺寸：

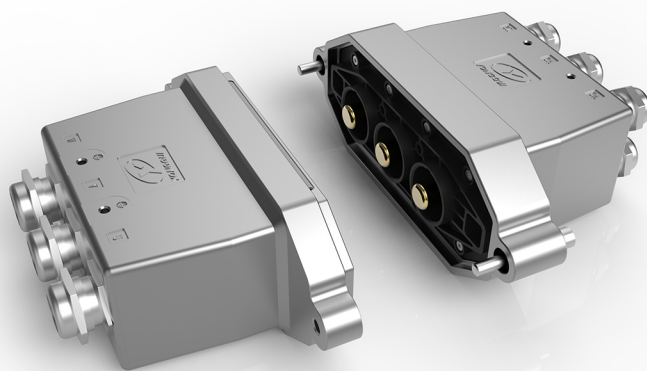


3.5 EMY-R64-1-P_S3_R

①使用环境及主要技术特征

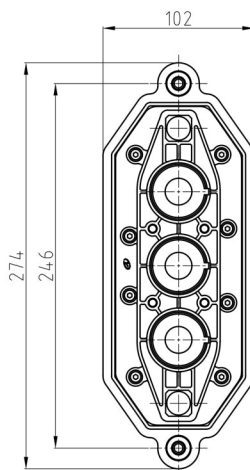
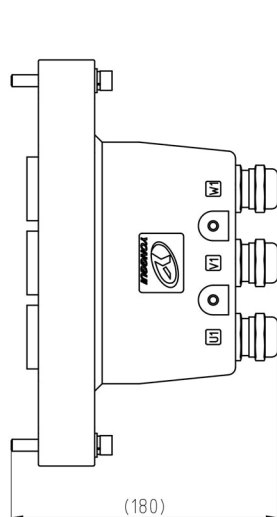
- 温度范围：-55℃~+125℃
- 相对湿度：≤95%
- 额定电压：2000V DC
- 额定电流：250A
- 绝缘电阻：≥5000MΩ
- 耐压：6500V AC
- 防护等级：IP67
- 机械寿命：750次
- 适用导线规格：(70~150)mm²

②产品展示

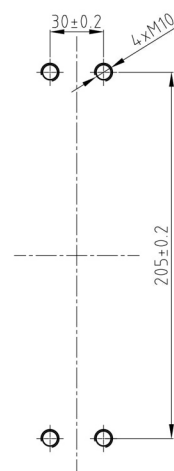


③外形尺寸

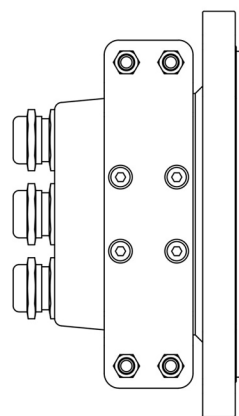
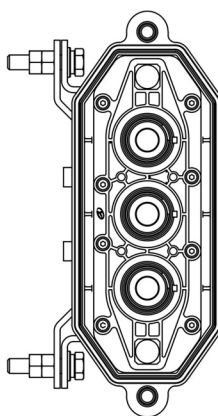
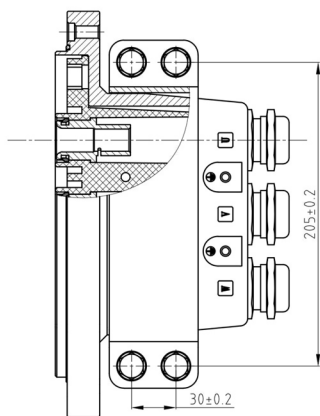
插头外形尺寸：



安装开孔尺寸：



插座外形尺寸：



4.1 螺钉紧固标准

螺钉型号	推荐扭矩 (N.m)
M6	5.2
M8	12.5
M10	24.5
M12	42.5



4.2 压接

①压接端子压接截面



②压接处的抗拉强度

线芯截面积 (mm ²)	抗张强度 (N)
6	450
10	600
16	800
25	900
35	1000
50	1300
70	1750
95	2200
120	2700
150	3400
185	4000

③压接工具（单独订购）

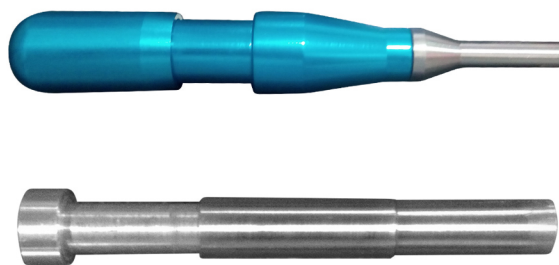
EK6022L (进口-品牌: KLAUKE)

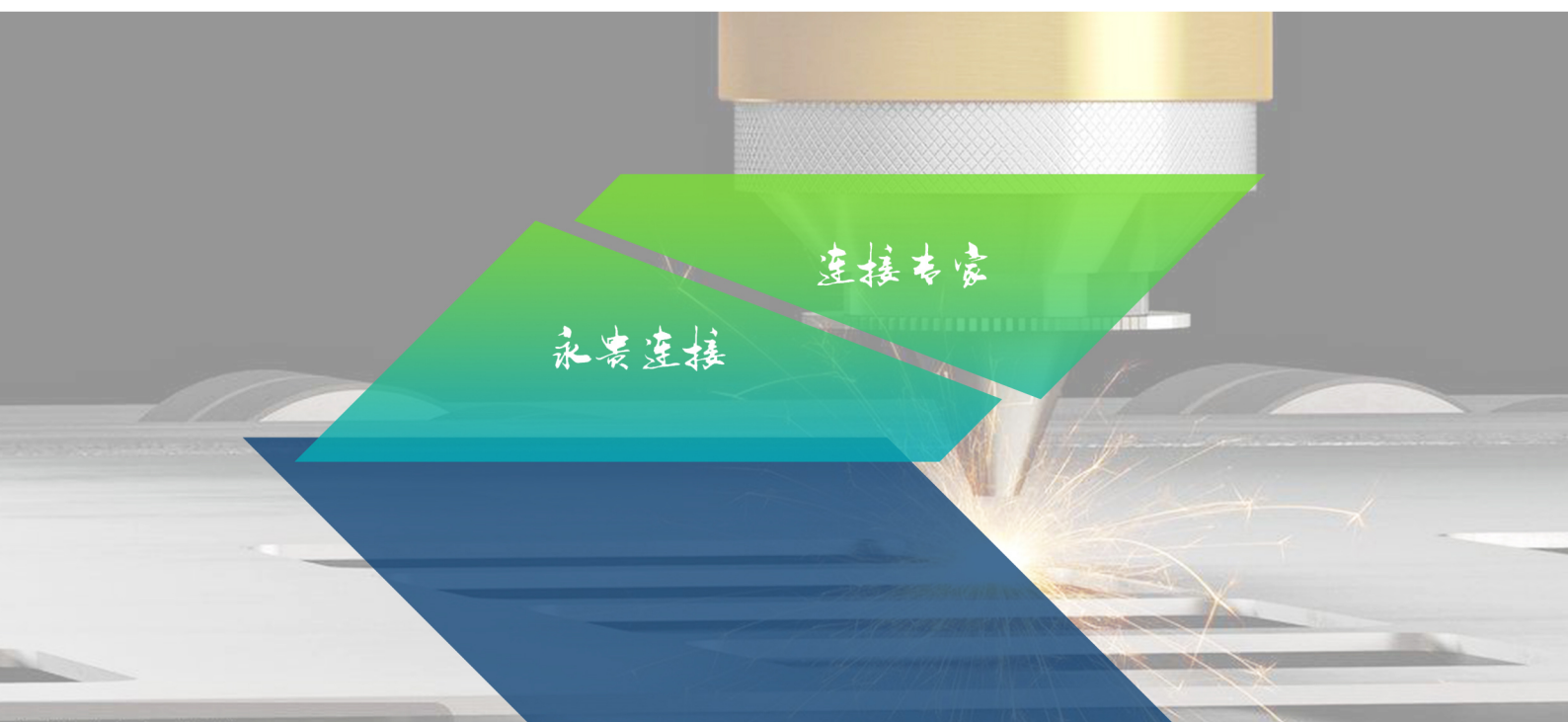
适用压接范围: 点压: (16-95) mm²

六方压接: (16-300) mm²

4.3 退针工具（单独订购）

产品名称	退针工具型号	备注
EMY-C42-1-P _S 3 _R	RTSCB-29	小端取插针, 大端取插孔
EMY-C44-1-P _S 3 _R	RTSCB-07/RTSCB-08	插头/插座
EMY-C44-2-P _S 4 _R	RTSCA-12/RTSCA-12	插头/插座
EMY-C48-1-P _S 3 _R	RTSCA-12/RTSCB-13	插头/插座
EMY-R60-1-P _S 3 _R	RTSCB-29	小端取插针, 大端取插孔
EMY-R60-2-P _S 3 _R	RTSCB-10	
EMY-R62-1-P _S 3 _R	RTSCB-52	
EMY-R62-2-P _S 3 _R	/	不能拆卸, 与绝缘体一同更换
EMY-R64-1-P _S 3 _R	RTSCB-08	





浙江永贵电器股份有限公司
四川永贵科技有限公司



地址：浙江省台州市天台县白鹤镇西工业区东园路5号
四川省绵阳市涪城区金家林上街68号
电话：0576-83938897
0816-2865042
网址：<http://www.yonggui.com/>
<http://www.yonggui-sc.com/>

