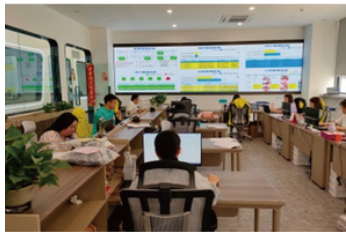


# CHOGORI

## 电摩连接器

CONNECTION SOLUTIONS





订单中心



高效产能



机加中心



宏量仓储



厂房面积  
44,000 m<sup>2</sup>



研发、制造、销售团队  
1,000+



三个工厂  
东莞&深圳&泰国



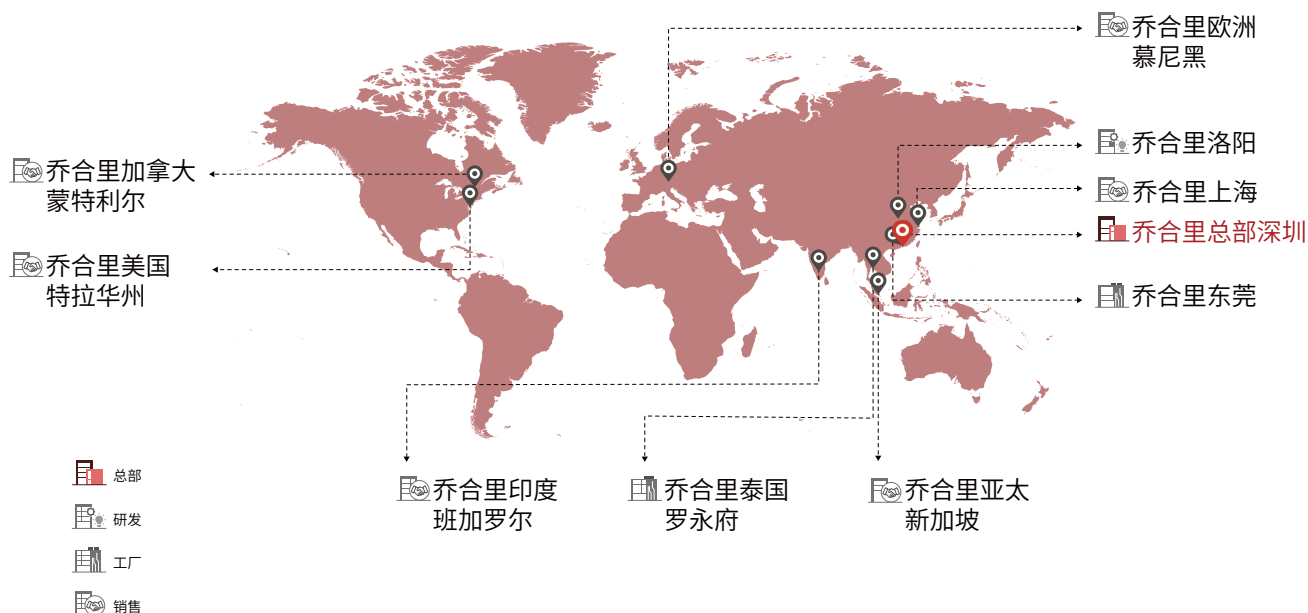
月产能  
200万 套

## 关于我们

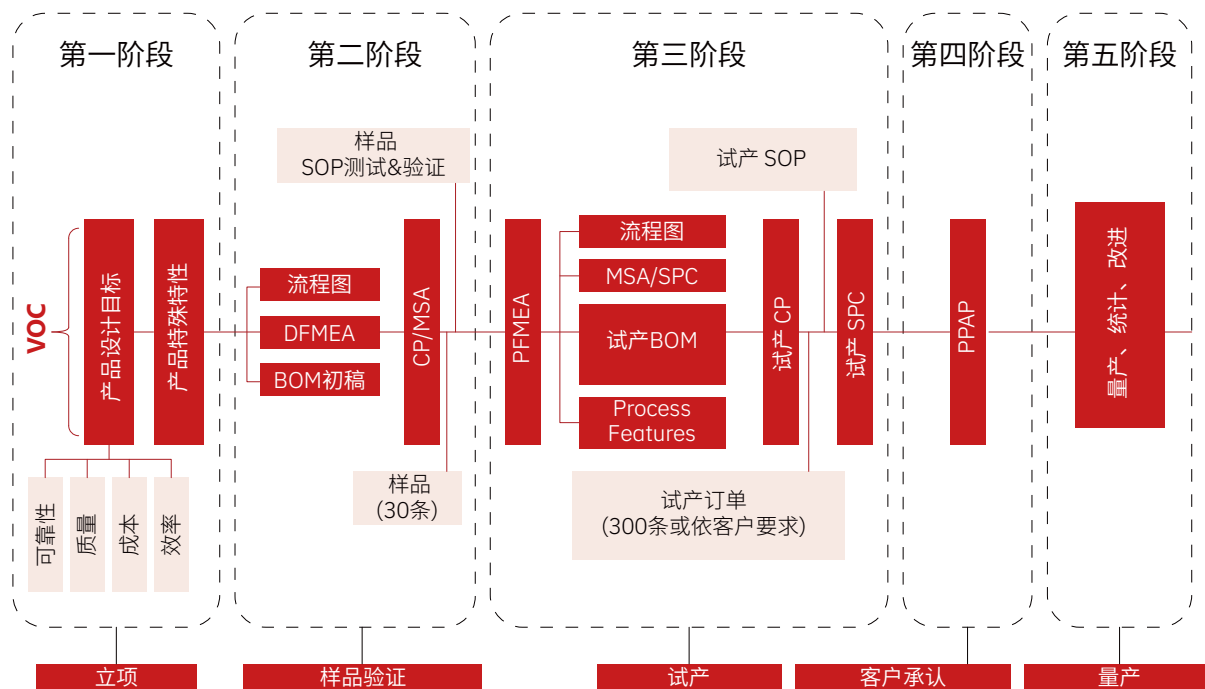
乔合里科技成立于 2007 年，专注于在严酷恶劣环境下频繁使用的高可靠性大电流、信号连接器和线束的研发与生产。作为一家集设计、研发、制造、销售与技术服务为一体的、拥有自主品牌的国家高新技术企业，乔合里科技在北美和新加坡设立了销售公司，并在泰国设立了海外工厂。

乔合里在锂电两轮、新能源储能和汽车、航海电动化、电动园林工具、再生能源（太阳能、风能、生物能）、智能水表、GPS 追踪等多个新兴行业中，成为标杆客户的战略核心合作伙伴。乔合里系统研究客户使用场景，通过正向设计体系提供高可靠性的产品设计，并运用精益管理达成批量产品生产的品质高一致性，为客户提供有竞争力的连接器和线束；公司已具备 IATF16949、ISO9001、ISO14001 等各种体系认证，300 项的发明、实用新型和外观专利。

## 全球分布



## APQP 体系



## 知识产权

我司已获得300项专利，包含发明专利、实用新型专利和外观专利。



我司已获得IATF16949、ISO9001、ISO14001认证，相关产品也已获得CE、UL、TUV、3C认证。



## 用于电摩市场的连接器和解决方案





## Power Connectors

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 7  | BangaX100 2+1+7 (100A+25A+5A) |
| 8  | Bourbon80 2+8 (90A+5A)        |
| 9  | Bourbon80 3+6 (90A+5A)        |
| 10 | LD80 2+8 (80A+5A)             |
| 11 | Mate60 2+1+5 (60A+15A+5A)     |
| 12 | Mate60 2+8 (50A+5A)           |
| 13 | KR 2+6 (50A+5A)               |
| 14 | ES-CP50 2 Pin (50A)           |
| 15 | Large 2+1+5 (40A+15A+5A)      |
| 16 | AD01 2 Pin (40A)              |
| 17 | FC29 2+1+10 (100A+30A+2A)     |
| 18 | FC09Pro 2+5 (40A+5A)          |
| 19 | FC26 2+5 (30A+2A)             |
| 20 | ES-CT6 2+5 Pin (25A+2A)       |
| 21 | Middle 3 Pin (20A)            |
| 22 | Middle 2+3 Pin (20A+5A)       |
| 23 | M12 2+3 Pin (15A+2A)          |

## Signal Connectors

|    |                      |
|----|----------------------|
| 25 | Micro-A 2-6 Pin (2A) |
| 26 | Dream 7 Pin (2A)     |
| 27 | Dream 11 Pin (2A)    |

## Splitter

|    |                   |
|----|-------------------|
| 29 | Mini Splitter     |
| 29 | Standard Splitter |
| 30 | Middle Splitter   |
| 30 | Large Splitter    |



# 电源连接器 Power Connectors

应用领域

适用于电动摩托车充电与放电应用

优势

- IPXXB防护等级
- 90°出线，整体高度低
- 单独充电正极，满足最大25A持续电流
- 独立信号PIN，有效防止高压电解
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
3000 次

电气性能

额定电压：  
630V DC(电源) 100V DC (信号)

额定电流：  
100A+25A+5A

耐电压：  
2500V AC(电源) 2000V AC (信号)

绝缘电阻：  
1000MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX7 互配；  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

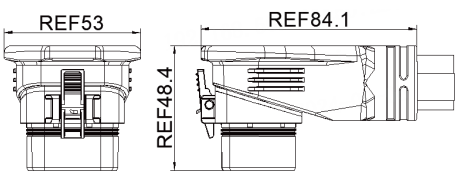
其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)/ 插头  
压接/ 插座

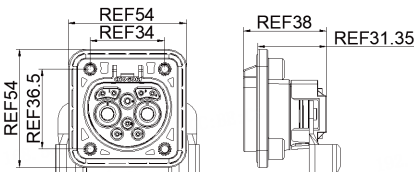
接线范围：  
电源 25mm<sup>2</sup>/ Max  
充电 12AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

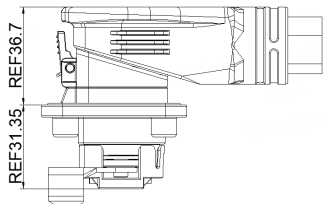
外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车充电与放电应用



优势

- 旋转助力顶出的锁紧结构，插拔方便顺畅
- 锁环有着力特征，易于操作
- IPXXB防护等级
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 符合RoHS和REACH环保要求

产品规格

机械性能

机械寿命：  
3000 次

电气性能

额定电压：  
300V AC(电源) 100V AC(信号)

额定电流：  
90A+5A

耐电压：  
2000V AC(电源) 1500V AC(信号)

绝缘电阻：  
500MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IP67互配；  
IP67(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

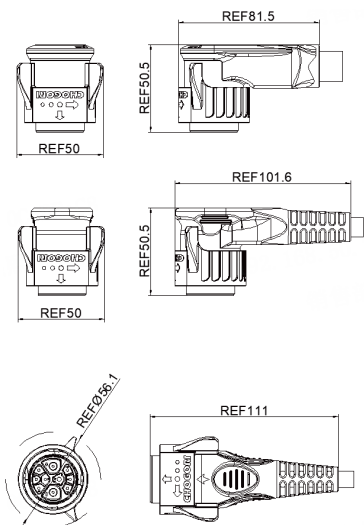
其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)/ 插头  
压接/ 插座

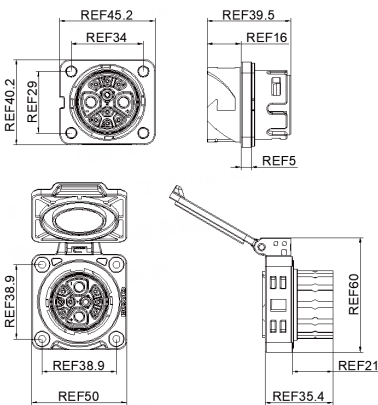
接线范围：  
电源 5AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

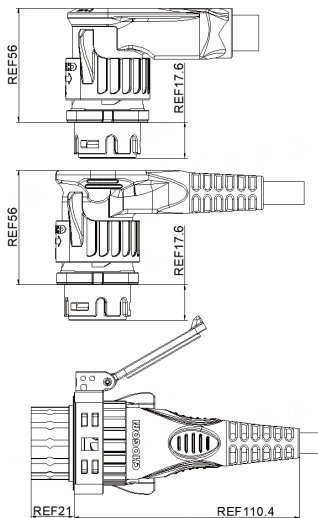
外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车的充电与放电应用

优势

- 旋转助力顶出的锁紧结构，插拔方便顺畅
- 锁环有着力特征，易于操作
- IPXXB防护等级
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
3000 次

电气性能

额定电压：  
300V AC(电源) 100V AC(信号)

额定电流：  
90A+5A

耐电压：  
2000V AC(电源) 1500V AC(信号)

绝缘电阻：  
500MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C(插头)  
-40°C to 125°C(插座)

防护等级：  
IP67互配；  
IP67(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

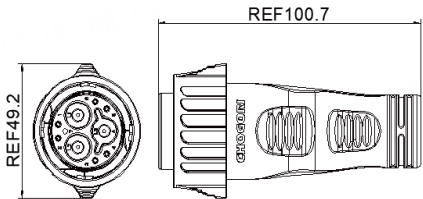
其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)/ 插头  
压接/ 插座

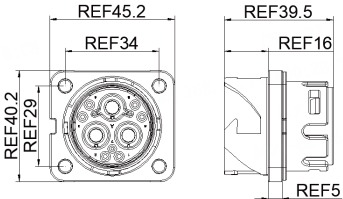
接线范围：  
充电 5AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

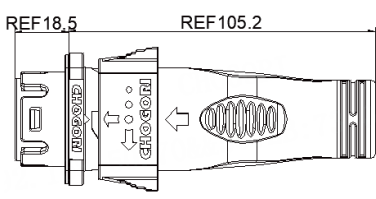
外型尺寸



插头



插座



耦合

# LD80 2+8 (80A+5A)

CHOGORI

## 应用领域

适用于电动摩托车充电和放电应用



### 优势

- IPXXB 防护等级
- 机械辅助锁扣，方便狭小空间插拔
- 宽度窄（40mm）
- 有二级锁，有效防止误操作解锁
- 符合RoHS和REACH环保要求

## 产品规格

### 机械性能

机械寿命：  
3000 次

### 电气性能

额定电压：  
300V AC(电源) 100V AC(信号)

额定电流：  
80A+5A

耐电压：  
1500V AC

绝缘电阻：  
500MΩ at DC 500V

### 环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX7 互配；  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

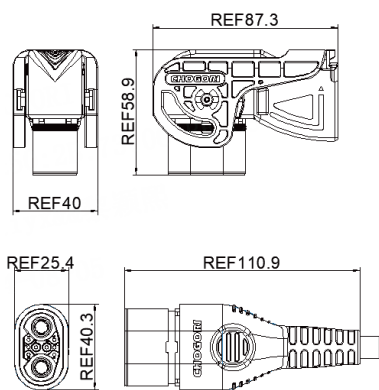
### 其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)

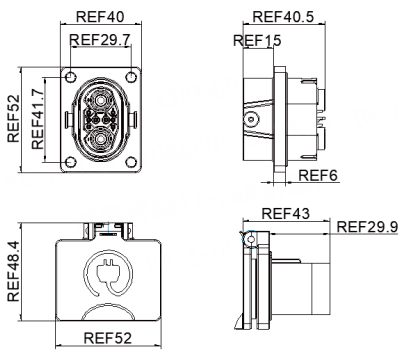
接线范围：  
电源 6AWG/ Max  
信号 22AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

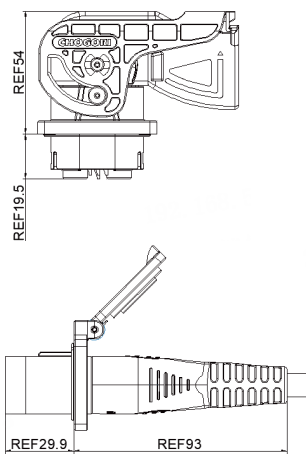
## 外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车放电应用

优势

- 自锁锁紧结构
- 锁环有着力特征，方便解锁
- IPXXB, IP67
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 3卡点设计，抗振动
- 沉头座子90°出线，降低外露高度
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
5000 次

电气性能

额定电压：  
125V AC(电源) 80V AC(信号)

额定电流：  
60A+15A+5A

耐电压：  
1500V AC

绝缘电阻：  
>100MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IP67互配；  
IP67(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

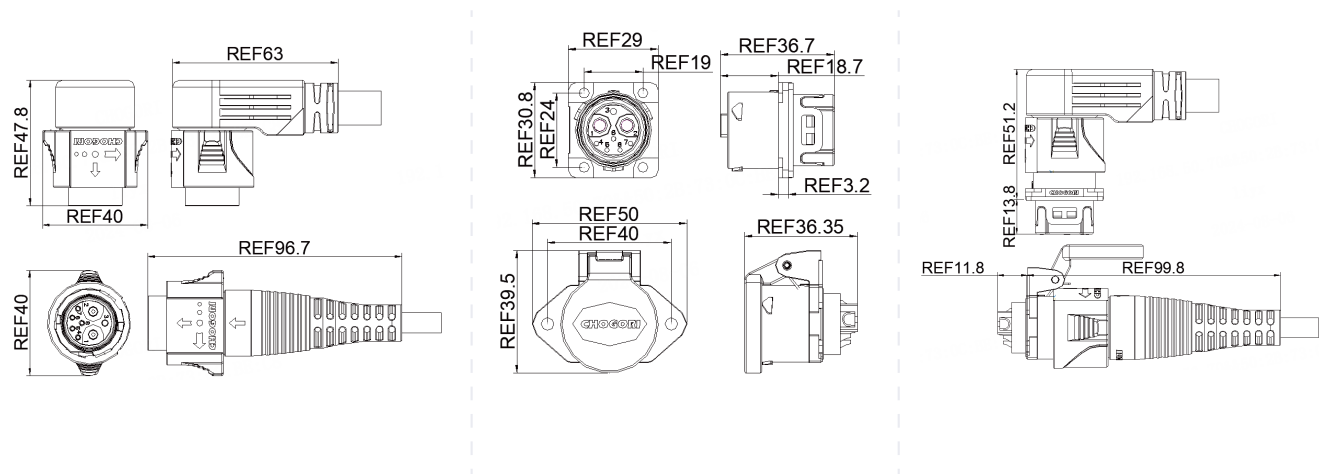
其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)/ 插头  
压接/ 插座

接线范围：  
电源 8AWG/ Max  
充电 16AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

外型尺寸



插头

插座

耦合

应用领域

适用于电动摩托车放电应用



优势

- 自锁锁紧结构
- 锁环有着力特征，方便解锁
- IPXXB防护等级
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 3卡点设计，抗振动
- 符合RoHS和REACH环保要求

产品规格

机械性能

机械寿命：  
5000 次

电气性能

额定电压：  
80V DC

额定电流：  
50A+5A

耐电压：  
1500V AC

绝缘电阻：  
100MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX7 互配；  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

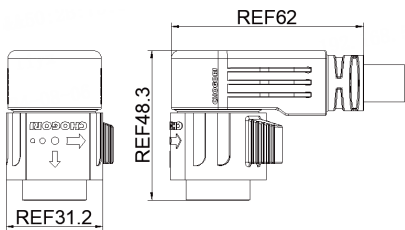
其他

接线方式：  
焊接/ 插头  
压接/ 插座

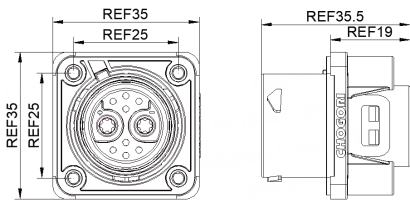
接线范围：  
电源 9AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

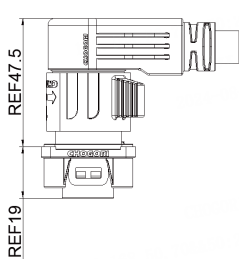
外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车充电和放电应用

优势

- IPXXB防护等级
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 自锁3卡点设计，抗振动
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
3000 次

电气性能

额定电压：  
125V DC(电源) 72V DC(信号)

额定电流：  
35A+5A(换电)  
50A+5A(充放电)

耐电压：  
1000V AC

绝缘电阻：  
100MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX7 互配；  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

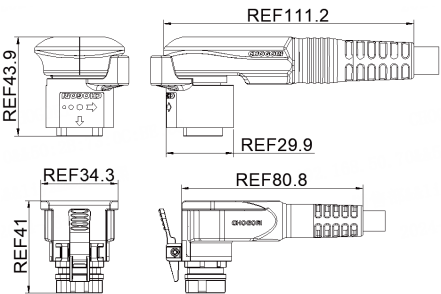
其他

接线方式：  
焊接

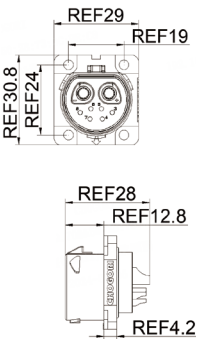
接线范围：  
电源 10AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

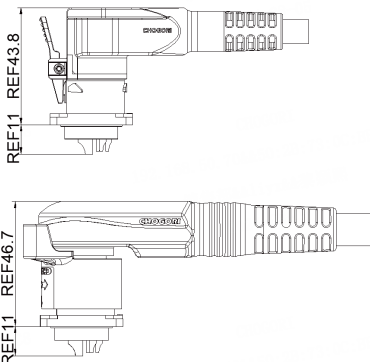
外型尺寸



插头



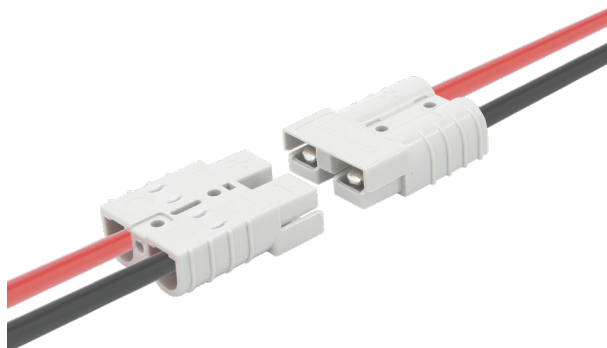
插座



耦合

## 应用领域

适用于电动摩托车充电和放电应用



## 优势

- 互换无公母设计
- CDK
- 小尺寸
- 符合RoHS和REACH环保要求

## 产品规格

### 机械性能

机械寿命:  
10000 次

### 电气性能

额定电压:  
600V

额定电流:  
50A

耐电压:  
2200V AC

绝缘电阻:  
100MΩ at DC 500V

### 环境性能

工作温度:  
-20°C to 105°C

防护等级:  
无

盐雾:  
5%NaCl, 48H

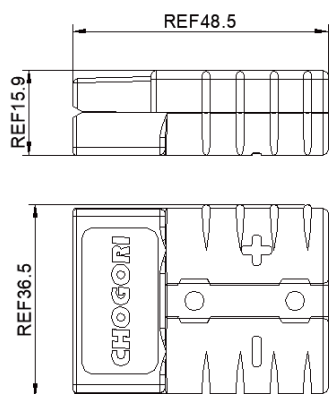
### 其他

接线方式:  
压接

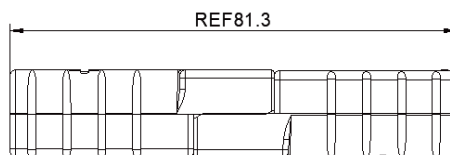
接线范围:  
6.0mm<sup>2</sup>/ Max

阻燃等级:  
UL94 V-0

## 外型尺寸



插头



耦合

## 应用领域

适用于电动摩托车充电和放电应用

### 优势

- 自锁锁紧结构
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 插头&插座均有90°弯头出线，可减少整体高度
- 有带着力特征的锁环，易于操作
- 符合RoHS和REACH环保要求



## 产品规格

### 机械性能

机械寿命：  
3000 次

### 电气性能

额定电压：  
80V DC

额定电流：  
40A+15A+5A

耐电压：  
1500V AC

绝缘电阻：  
>100MΩ at DC 500V

### 环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IP67互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

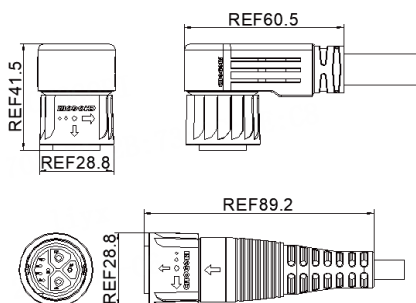
### 其他

接线方式：  
焊接

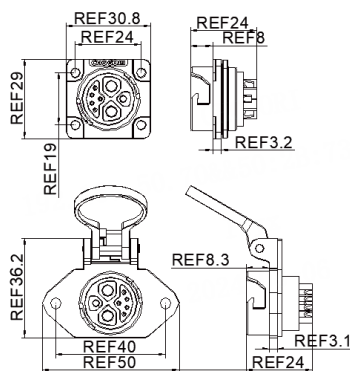
接线范围：  
电源 9AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94-HB(插头)  
UL94 V-0(插座)

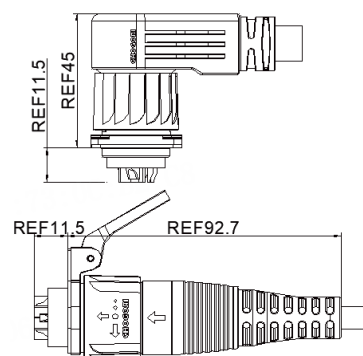
## 外型尺寸



插头



插座



耦合

## 应用领域

适用于电动摩托车放电应用

## 优势

- 小尺寸
- 具有锁止结构
- IPX7 防护等级
- 符合RoHS和REACH环保要求



## 产品规格

### 机械性能

机械寿命：  
100 次

### 电气性能

额定电压：  
60V DC

额定电流：  
40A

耐电压：  
1000V AC

绝缘电阻：  
100MΩ at DC 500V

### 环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX7 互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

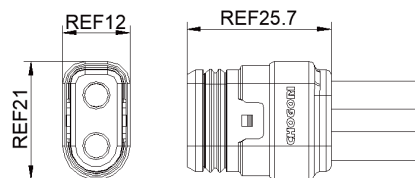
### 其他

接线方式：  
焊接

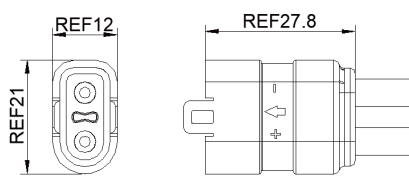
接线范围：  
10AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

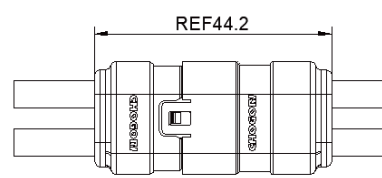
## 外型尺寸



插头



插座



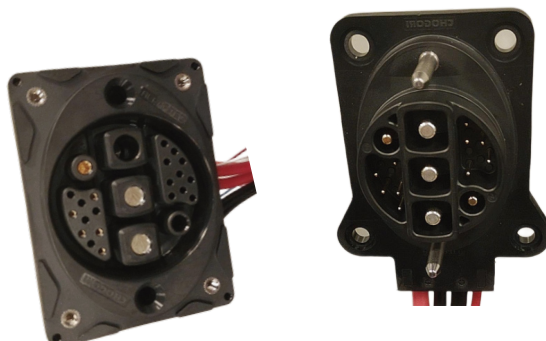
耦合

## 应用领域

适用于电动摩托车电池换电系统，充电和放电应用

## 优势

- 母端IPXXB防护等级
- 公端浮动
- 单独充电正极，满足30A持续电流
- 母端90°弯头出线，降低整体高度
- 支持180°盲插
- 车端尾部包胶，尾部可防水
- 符合RoHS和REACH环保要求



## 产品规格

## 机械性能

机械寿命：  
5000 次

## 电气性能

额定电压：  
300V DC(电源) 100V DC(信号)

额定电流：  
100A+30A+2A

耐电压：  
2000V AC

绝缘电阻：  
500MΩ at DC 500V

## 环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX5 互配；  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

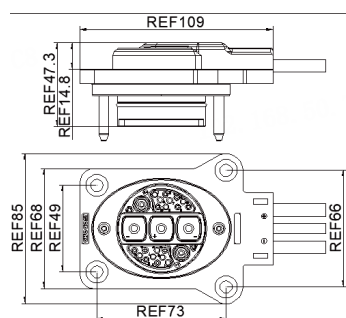
## 其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)

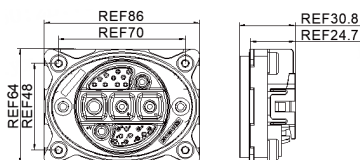
接线范围：  
电源 25mm<sup>2</sup>/ Max  
信号 22AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

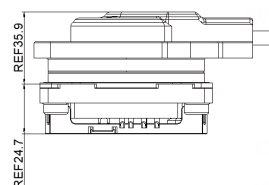
## 外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车电池换电系统，充电和放电应用



优势

- 公端浮动
- 母端IPXXB 防护等级
- 支持180°盲插
- 公端尾部包胶，尾部可防水
- 符合RoHS和REACH环保要求

产品规格

机械性能

机械寿命：  
5000 次

电气性能

额定电压：  
72V DC

额定电流：  
40A+5A

耐电压：  
1500V AC

绝缘电阻：  
100MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX5 互配；  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

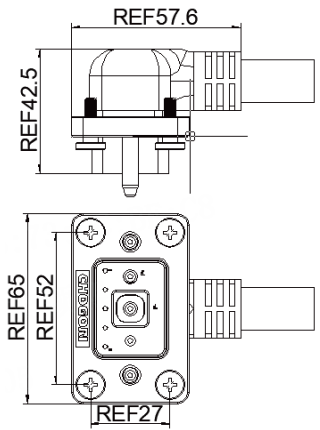
其他

接线方式：  
压接(电源)+焊接(信号)/ 插头  
压接/ 插座

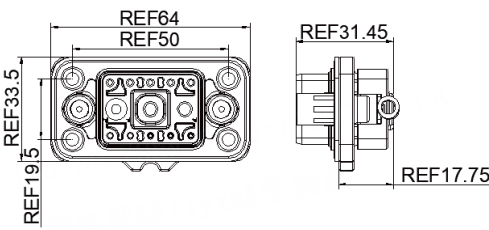
接线范围：  
电源 10AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

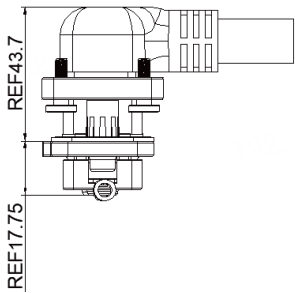
外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车电池换电系统，充电和放电应用

优势

- 公端浮动
- 母端90度出线，降低整体高度
- 母端IPXXB防护等级
- 支持180°盲插
- 独立信号PIN，有效防止高压电解
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
5000 次

电气性能

额定电压：  
72V DC

额定电流：  
30A+2A

耐电压：  
1200V AC

绝缘电阻：  
500MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IPX7(插座单边)

盐雾：  
5%NaCl, 48H

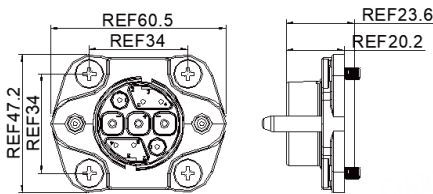
其他

接线方式：  
焊接

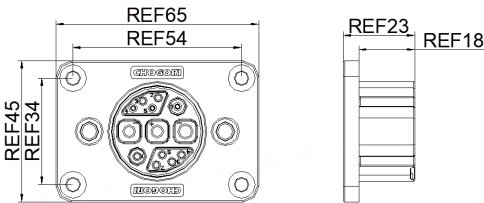
接线范围：  
电源 12AWG/ Max  
信号 22AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

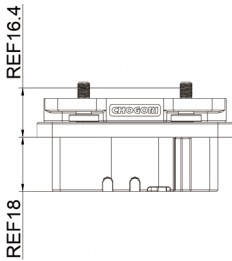
外型尺寸



插头



插座



耦合

# ES-CT6 2+5 Pin (25A+2A)

CHOGORI

## 应用领域

适用于电动摩托车充电，现场组装应用



### 优势

- 小尺寸
- CKD
- IS 17017\_2\_6/ IEC 62196-6 标准接口
- 符合RoHS和REACH环保要求

## 产品规格

### 机械性能

机械寿命：  
10000次

### 电气性能

额定电压：  
120V DC

额定电流：  
25A+2A

耐电压：  
2000V AC(电源) 500V AC(信号)

绝缘电阻：  
>100MΩ at DC 500V

### 环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IP55互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

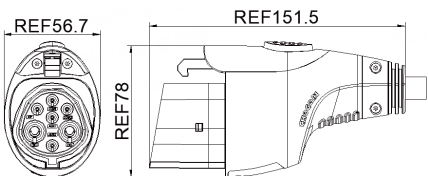
### 其他

接线方式：  
压接

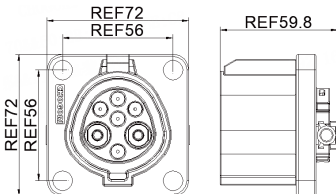
接线范围：  
电源 12AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

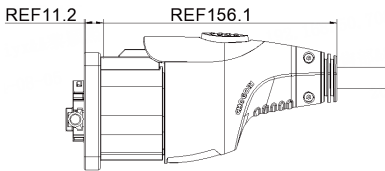
## 外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车充电应用

优势

- 自锁锁紧机构，方便插拔
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
500次

电气性能

额定电压：  
300V DC

额定电流：  
20A

耐电压：  
2000V AC

绝缘电阻：  
>100MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IP67 互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

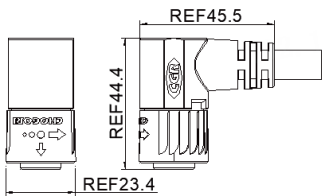
其他

接线方式：  
焊接

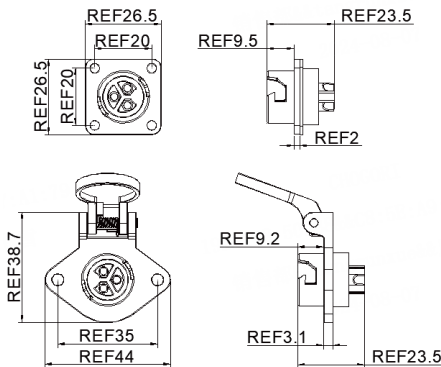
接线范围：  
14AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94-HB(插头)  
UL94 V-0(插座)

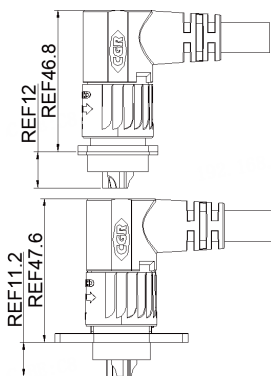
外型尺寸



插头



插座



耦合

应用领域

适用于电动摩托车充电和放电应用



优势

- 电源和信号线组合
- 锁紧时有咔嗒提示声
- 符合RoHS和REACH环保要求

产品规格

机械性能

机械寿命：  
500 次

电气性能

额定电压：  
300V DC

额定电流：  
20A+5A

耐电压：  
2000V AC

绝缘电阻：  
>100MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-40°C to 105°C

防护等级：  
IP67互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

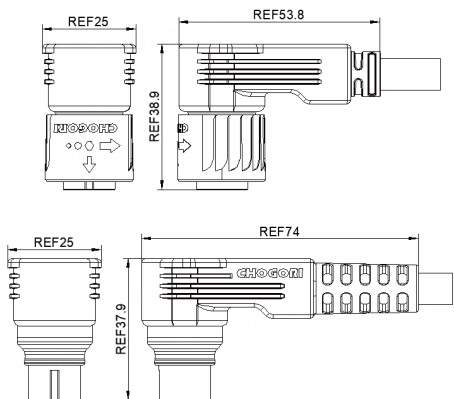
其他

接线方式：  
焊接

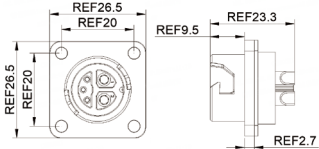
接线范围：  
电源 14AWG/ Max  
信号 20AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94-HB(插头)  
UL94 V-0(插座)

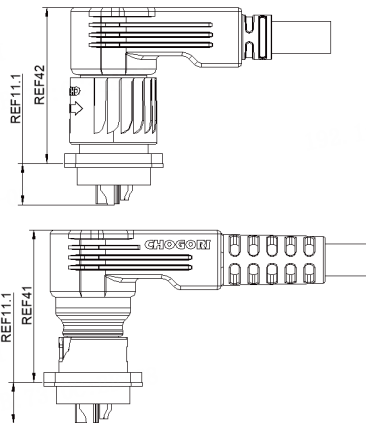
外型尺寸



插头



插座



耦合

# M12 2+3 Pin (15A+2A)

CHOGORI

## 应用领域

适用于电动摩托车充电和放电应用

### 优势

- 金属螺母连接，插拔丝滑顺畅
- 电源和信号线组合
- 包胶结构，简洁，灵活
- 符合RoHS和REACH环保要求



## 产品规格

### 机械性能

机械寿命：  
200 次

### 电气性能

额定电压：  
32V AC

额定电流：  
15A+2A

耐电压：  
650V AC

绝缘电阻：  
>100MΩ at DC 500V

### 环境性能

工作温度：  
-25°C to 85°C

防护等级：  
IP67互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

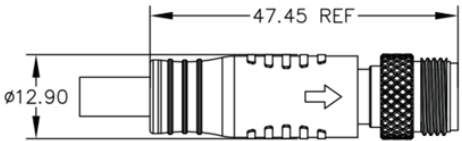
### 其他

接线方式：  
焊接

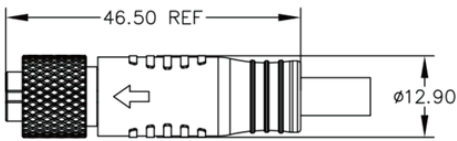
接线范围：  
电源 16AWG/ Max  
信号 24AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

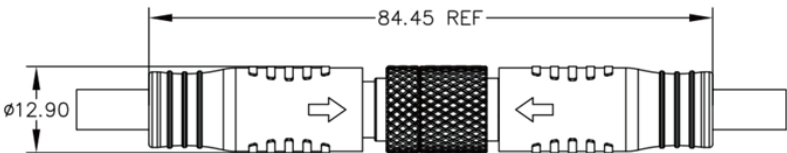
## 外型尺寸



公插头



母插头





# 信号连接器 Signal Connectors

应用领域

适用于恶劣环境下的信号传输应用

优势

- 快速插拔
- 小尺寸
- 包胶结构，简洁，灵活
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
200 次

电气性能

额定电压：  
48V AC/ 60V DC

额定电流：  
2A

耐电压：  
500V AC

绝缘电阻：  
>20MΩ at DC 250V

环境性能

工作温度：  
-25°C to 80°C

防护等级：  
IP66 互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

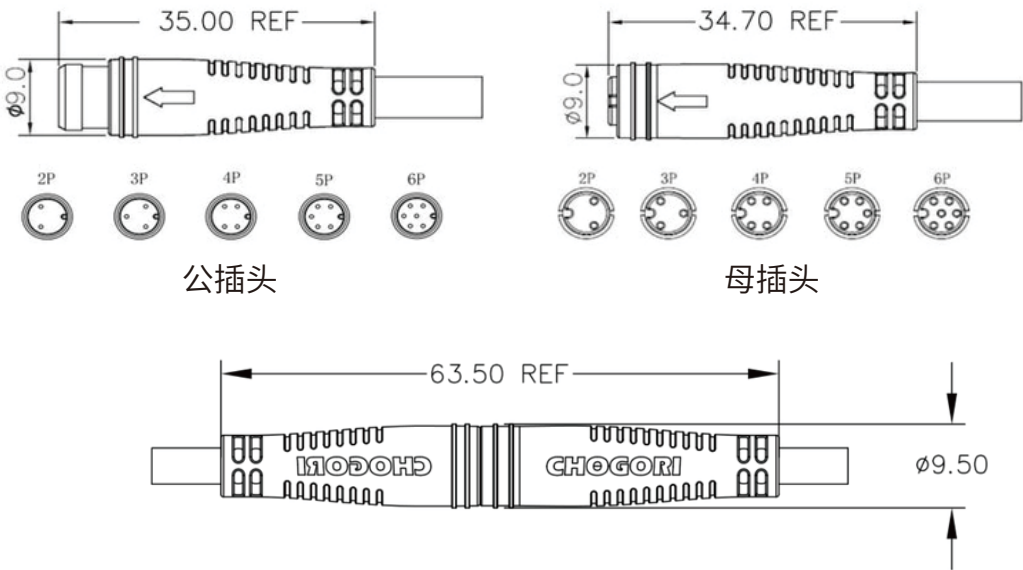
其他

接线方式：  
焊接

接线范围：  
2-4 Pin Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

外型尺寸



应用领域

适用于恶劣环境下的信号传输应用



优势

- 快速插拔
- 小尺寸
- 包胶结构，简洁，灵活
- 符合RoHS和REACH环保要求

产品规格

机械性能

机械寿命：  
200 次

电气性能

额定电压：  
48V AC/ 60V DC

额定电流：  
2A

耐电压：  
500V AC

绝缘电阻：  
>20MΩ at DC 500V

环境性能

工作温度：  
-25°C to 80°C

防护等级：  
IP66 互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

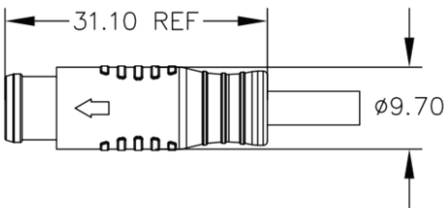
其他

接线方式：  
焊接

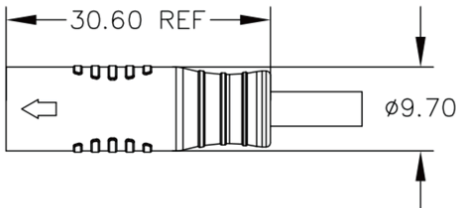
接线范围：  
24AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94-HB

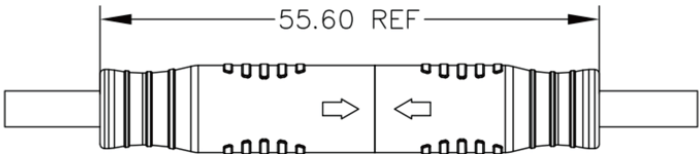
外型尺寸



公插头



母插头



应用领域

适用于恶劣环境下的信号传输应用

优势

- 快速插拔
- 小尺寸
- 包胶结构，简洁，灵活
- 符合RoHS和REACH环保要求



产品规格

机械性能

机械寿命：  
200 次

电气性能

额定电压：  
48V AC/ 60V DC

额定电流：  
2A

耐电压：  
250V AC

绝缘电阻：  
>20MΩ at DC 250V

环境性能

工作温度：  
-25°C to 85°C

防护等级：  
IPX7 互配

盐雾：  
5%NaCl, 48H

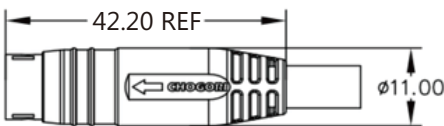
其他

接线方式：  
焊接

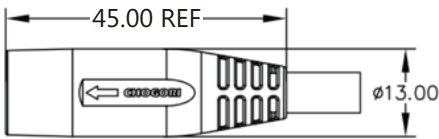
接线范围：  
26AWG/ Max

阻燃等级：  
UL94 V-0

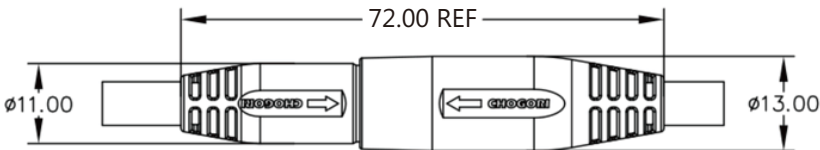
外型尺寸



公插头



母插头



A row of parked motorcycles, mostly in shades of blue and white, receding into the distance. A semi-transparent blue rectangle is centered over the middle of the image, containing the text '分线器' and 'Splitter' in white.

# 分线器 Splitter

# Mini Splitter

# CHOGORI

## 产品规格

### 环境性能

工作温度: -40°C to 105°C

防护等级: IPX7

### 其他

接线方式: 焊接

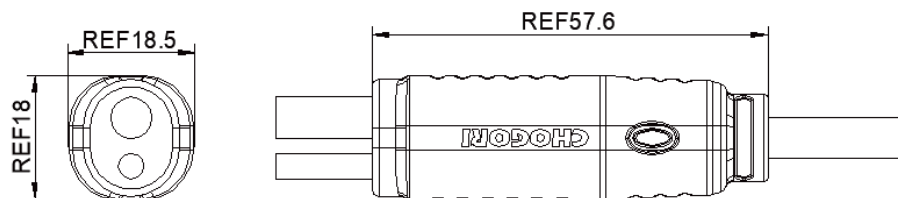
线材OD范围: 主线端 $\leq 9.0\text{mm}$

支线端 $\leq 9.0\text{mm}+3.7\text{mm}$

阻燃等级: UL94 V-0



## 外型尺寸



# Standard Splitter

## 产品规格

### 环境性能

工作温度: -40°C to 105°C

防护等级: IPX7

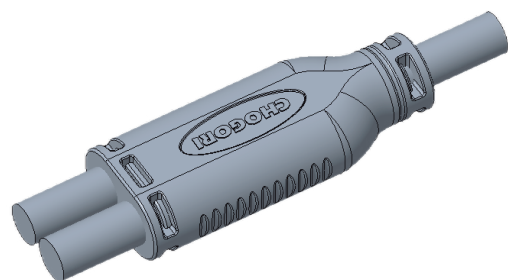
### 其他

接线方式: 焊接

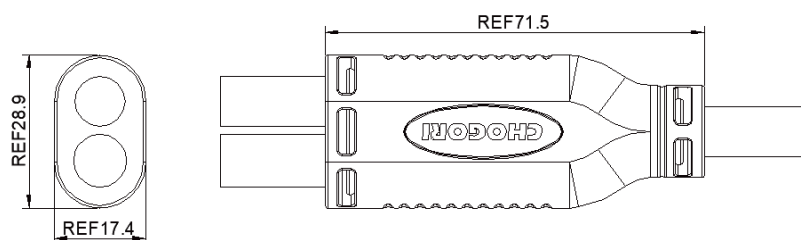
线材OD范围: 主线端 $\leq 10.0\text{mm}$

支线端 $\leq 2*10.0\text{mm}$

阻燃等级: UL94 V-0



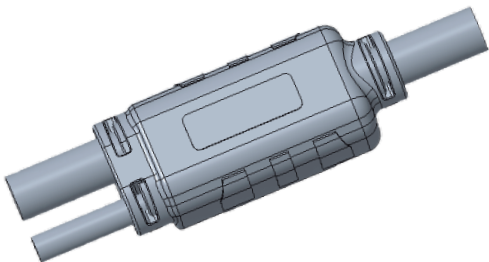
## 外型尺寸



# Middle Splitter

CHOGORI

## 产品规格



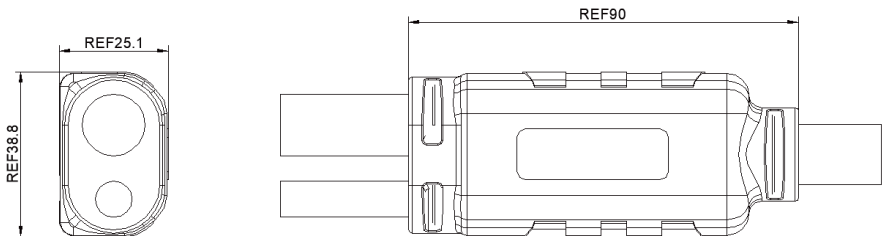
### 环境性能

工作温度: -40°C to 105°C  
防护等级: IPX7

### 其他

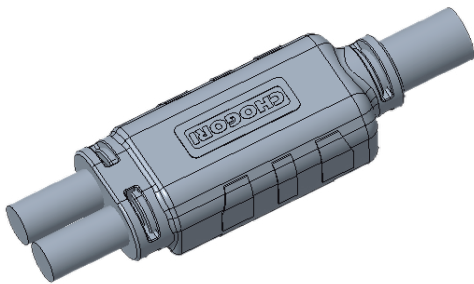
接线方式: 焊接  
线材OD范围: 主线端≤14.5mm  
支线端≤2\*13.0mm  
阻燃等级: UL94 V-0

## 外型尺寸



# Large Splitter

## 产品规格



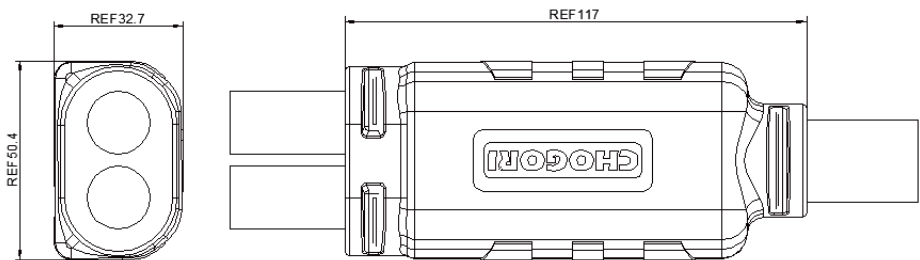
### 环境性能

工作温度: -40°C to 105°C  
防护等级: IPX7

### 其他

接线方式: 压接(电源)+焊接(信号)  
线材OD范围: 主线端≤21mm  
支线端≤2\*18.5mm  
阻燃等级: UL94 V-0

## 外型尺寸

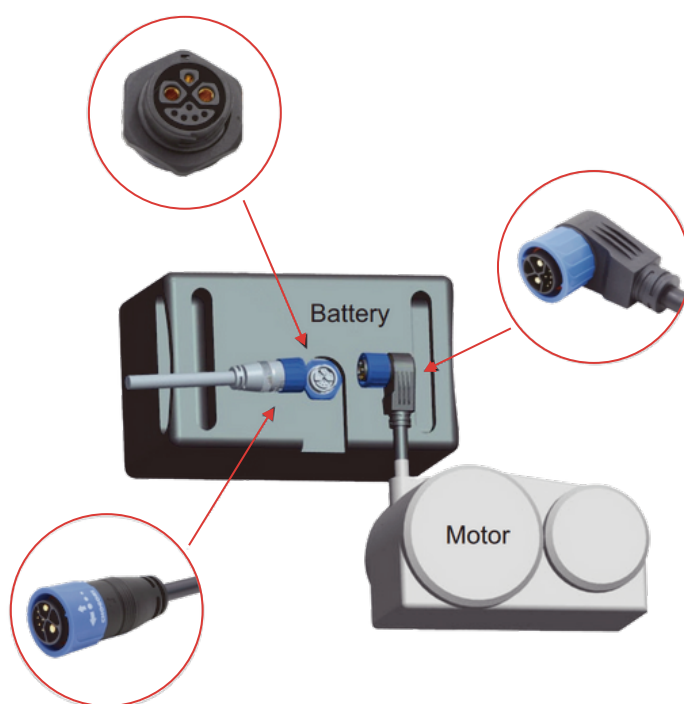


## 应用领域

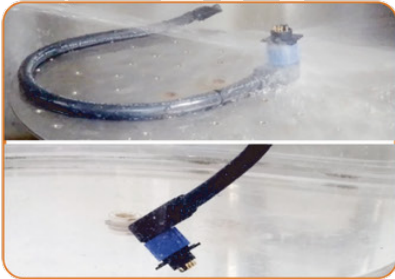
### 充放电异口



### 充放电同口



## 高度可靠的连接系统



高压盐雾与防水测试



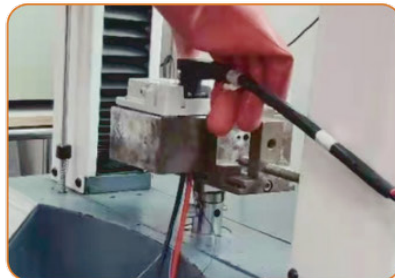
振动测试



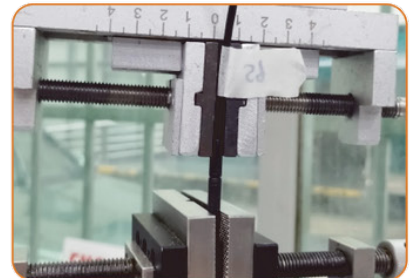
高低温测试



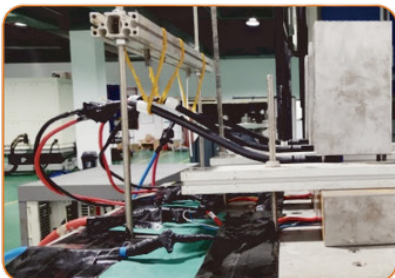
线材弯曲测试



插拔寿命测试



插拔力测试



温升测试



机加中心



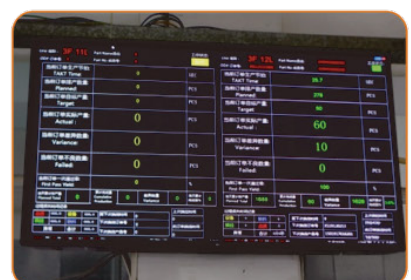
自动化连接器生产设备



精益工厂



U型生产线



看板系统



扫码关注乔合里微信公众号  
地址：深圳市龙华区章阁村中港星工业园E栋  
[www.chogori.cn](http://www.chogori.cn)

## 探索我们连接器应用的范围

