



CHOGORI

适用于户外电子和新兴市场应用的连接器解决方案

Connector Solutions For Electric Outdoor & Emerging Market Applications

**CHOGORI**

Reliable Green Connections

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。乔合里在新能源储能和汽车、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、锂电两轮等多个新兴行业中，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、ISO45001等各种体系认证，300项的发明、实用新型和外观专利。



RoHS



500万 套
月产能



3 个工厂
东莞&深圳&泰国

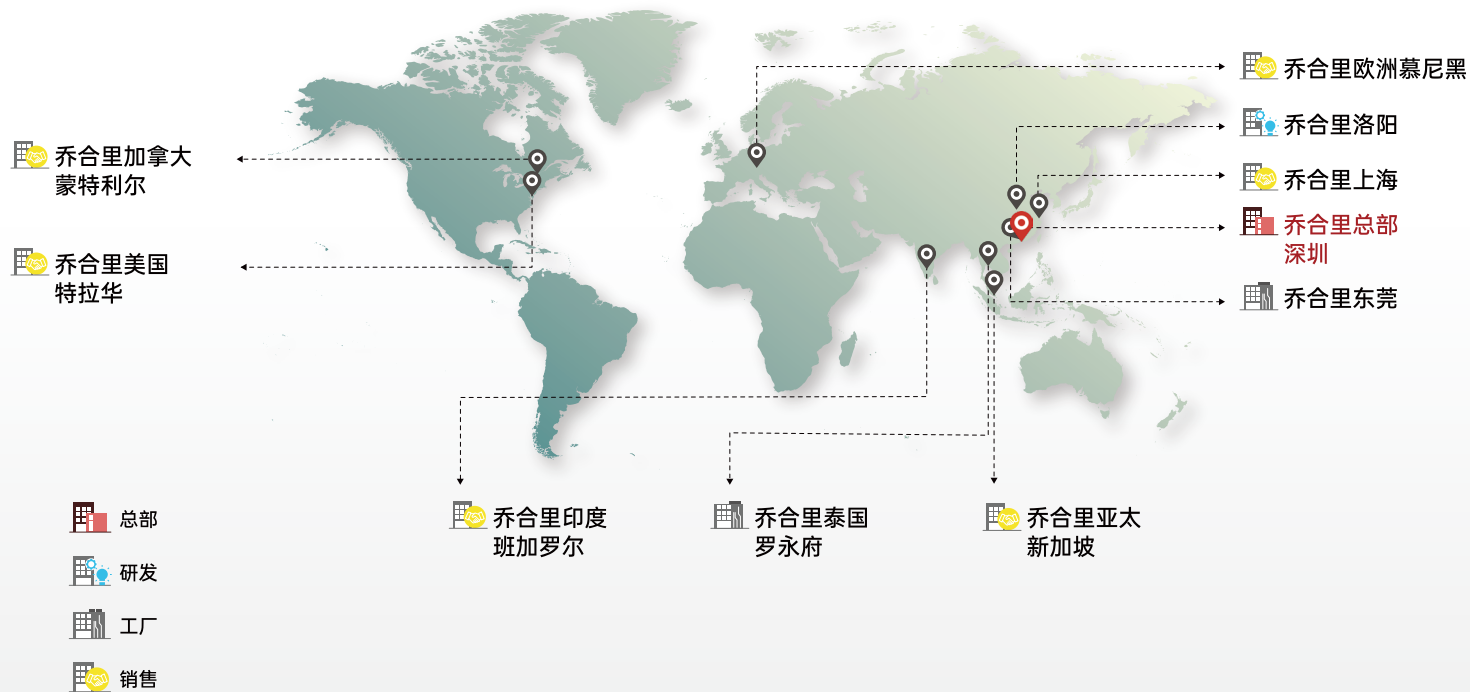


1,000+
研发、制造、销售团队



44,000 m²
厂房面积





全球布局

产品选择指南

Product Selection Guide

行业 \ 产品系列	Mini	Standard	Middle	Large	M15	M12
IoT	★	★	★	★		★
户外亮化	★	★	★	★	★	★
太阳能追踪器		★	★			
储能	★	★	★	★		★
电动园林工具		★	★	★		
机器人		★	★	★		
AGV		★	★	★		★
无人机	★	★	★			
海运业	★	★	★	★		★
工业自动化	★	★	★			★
Page	6	7	8	9	10	11



RJ45	USB	CPL	FC	FAC	KR	BangaX	Mate	CAC
★	★							
★								★
★	★							
★	★	★	★	★		★		
	★				★	★		★
★	★		★		★			
							★	
			★		★			★
★								
12	13	14	15	17	18	19	20	21



Applications
应用

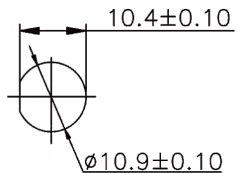
Mini Series

产品展示

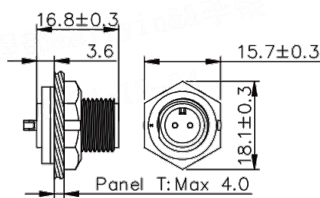


尺寸

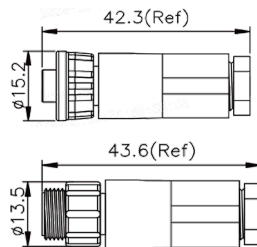
插座开孔尺寸



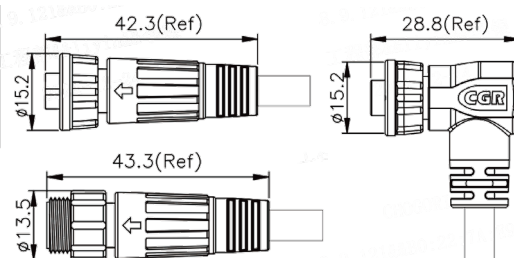
插座尺寸



组装插头尺寸



包胶插头尺寸



规格

连接结构	螺纹连接 / 快卡连接	
芯数	2~4P	5~8P
额定电流	5A	2A
额定电压	110V	50V
防护等级	IP67 对插防水	
机械寿命	500	
工作温度	-40℃~105℃	
接线工艺	Soldering	
接线范围	20AWG / 0.519mm ²	22AWG / 0.34mm ²
接线直径	4.7-6.8mm (组装插头), 7.2mmMax (包胶插头)	
认证	UL1977 for 2P, 3P UL2238 for 8P	

Standard Series

规格

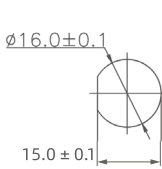
连接结构	螺纹连接 / 自锁连接						
芯数	2~3P	4P	5~6P	2+4P	3+4P	8P	12P
额定电流	10A		5A	10+5A	10+2A	5A	2A
额定电压	300V	125V	60V				30V
防护等级	IP67 对插防水						
机械寿命	500						
工作温度	-40℃~105℃						
接线工艺	焊接						
接线范围	18AWG / 0.823mm ² 1.0mm ²	18AWG / 0.823mm ²	20AWG / 0.519mm ²	18AWG / 0.823mm ² *2C / 3C 20AWG / 0.519mm ² *4C	20AWG / 0.519mm ²	22AWG / 0.34mm ²	
接线直径	3.5-6.8mm (组装插头), 9.0mmMax (包胶插头)						
认证	UL1977 for 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 2+4P, 8P UL2238 for 2P, 3P, 4P, 2+4P						

产品展示

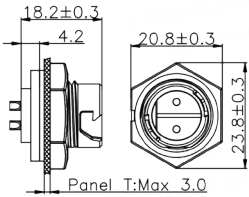


尺寸

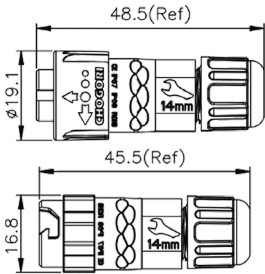
插座开孔尺寸



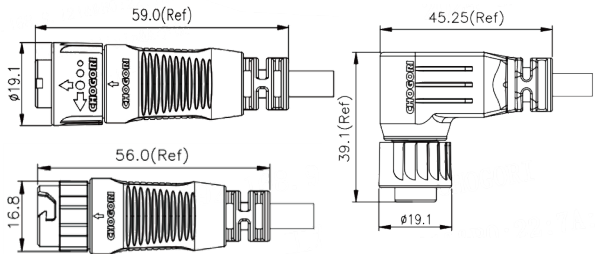
插座尺寸



组装插头尺寸



包胶插头尺寸



Middle Series

产品展示

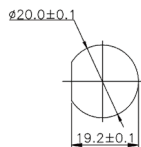


规格

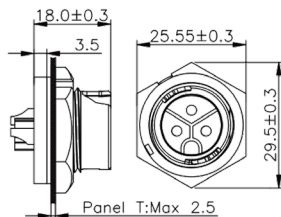
连接结构	螺纹连接 / 自锁连接						
芯数	2~3P	4P	5-6P	7-8P	3+5P	10P, 12P, 14P	18P
额定电流	20A	15A	10A	5A	15+2A	5A	2A
额定电压	300V		125V	60V	125+30V	30V	
防护等级	IP67 对插防水						
机械寿命	500						
工作温度	-40℃~105℃						
接线工艺	螺丝接线 / 焊接						
接线范围	14AWG / 2.5mm²	17AWG / 1.0mm²	18AWG / 0.75mm²	22AWG / 0.34mm²	17AWG / 1.0mm²*3C 24AWG / 0.25mm²*5C	24AWG / 0.25mm²	
接线直径	3.5~6.5mm, 6.5~9.5mm (组装插头), 10.8 mmMax (包胶插头)						
认证	UL1977 for 2P, 3P, 4P, 5P, 7P, 8P, 9P				UL2238 for 2P, 3P, 3+5P		

尺寸

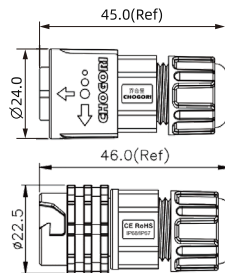
插座开孔尺寸



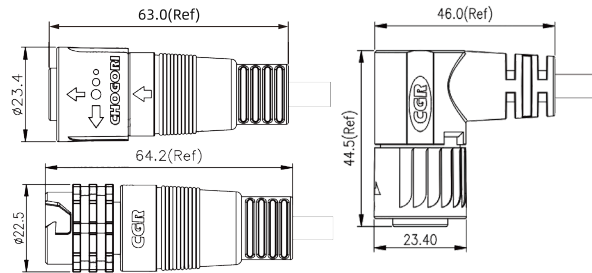
插座尺寸



组装插头尺寸



包胶插头尺寸



Large Series

规格

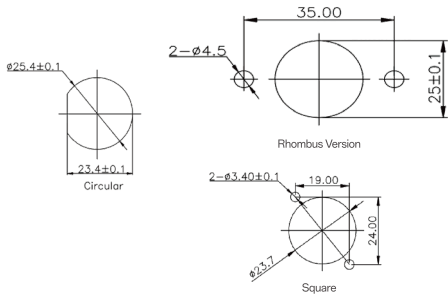
连接结构	自锁连接							
芯数	3P	3P	9P	18P	24P	3+9P	3+11P	2+18P
额定电流	20A	50A	5A			20A+5A		
额定电压	300V		125V			300V		
防护等级	IP67 对插防水							
机械寿命	500							
工作温度	-40℃~105℃							
接线工艺	螺丝接线 / 焊接							
接线范围	12AWG / 3.31mm²	9AWG / 8.4mm²	18AWG / 0.75mm²	22AWG / 0.34mm²		(2.5mm²+0.2mm²) / (14AWG+24AWG)		
接线直径	4.5-6.5mm, 6.5-10.5mm (组装插头), 13mm Max (包胶插头)							
认证	UL1977, UL2238 for 3P							

产品展示

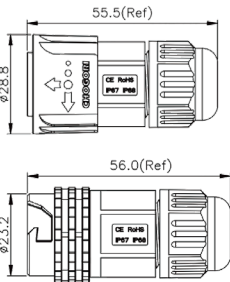


尺寸

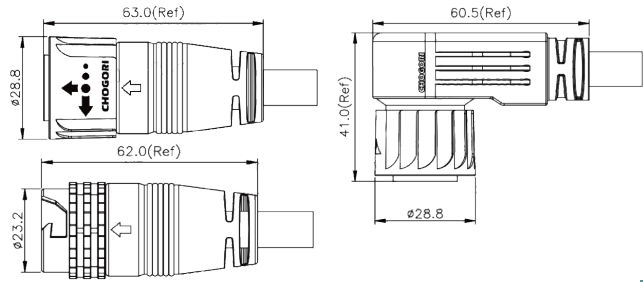
插座开孔尺寸



组装插头尺寸



包胶插头尺寸

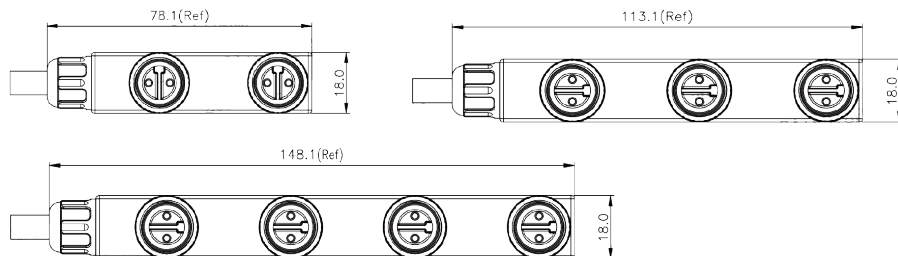
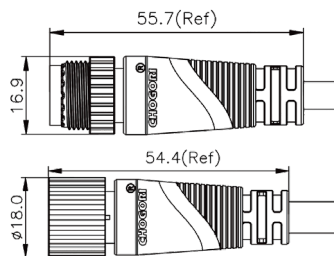


M15 Series

产品展示



尺寸



规格

连接结构	螺纹连接	
芯数	2~4P	5P
额定电流	10A	
额定电压	300V	125V
防护等级	IP68 对插防水	
机械寿命	500	
工作温度	-40°C~105°C	
接线工艺	焊接	
接线范围	18AWG / 1.0mm ²	
接线直径	3.5-8.5mm	
认证	UL2238	

M12 Series

产品展示

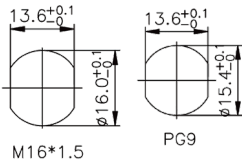


规格

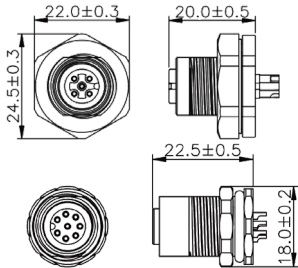
连接结构	螺纹连接 / 自锁连接			
芯数	3-4P	5P	8P	12P
额定电流	4A		2A	1.5A
额定电压	250V	60V	30V	
防护等级	IP67 对插防水			
机械寿命	100			
工作温度	-25°C~85°C			
接线工艺	焊接			
接线范围	22AWG / 0.34mm²		24AWG / 0.25mm²	24AWG / 0.14mm²
接线直径	Max 6.0mm			

尺寸

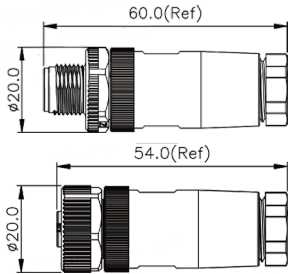
插座开孔尺寸



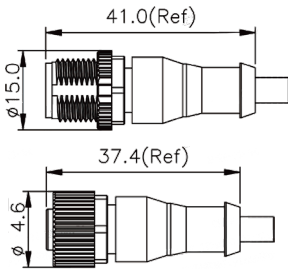
插座尺寸



组装插头尺寸



包胶插头尺寸



RJ45 Series

产品展示

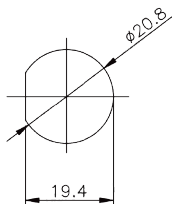


规格

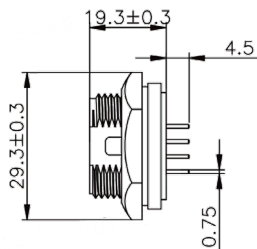
连接结构	螺纹连接
芯数	8Pin
防护等级	IP67 对插防水
机械寿命	500
工作温度	-40℃~85℃
接线工艺	焊接
接线范围	24AWG
接线直径	4.0-7.0mm

尺寸

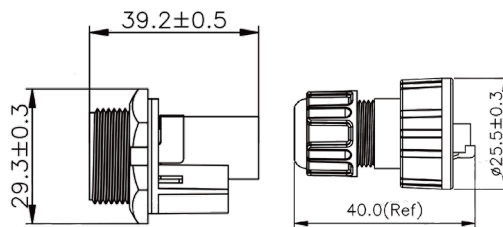
插座开孔尺寸



插座尺寸



插头尺寸



USB Series(USB 2.0 & Mini USB)

规格

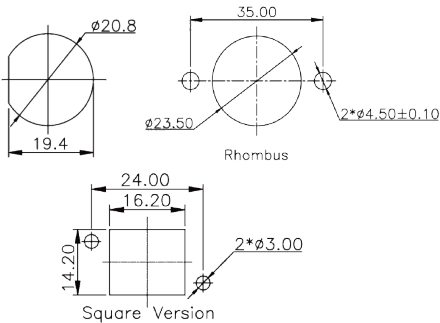
产品展示



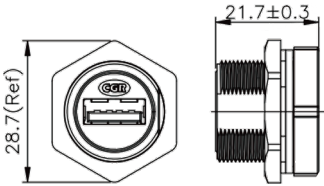
连接结构	螺纹连接 / 快卡连接
芯数	4Pin
额定电流	1.5A
防护等级	IP67 对插防水
机械寿命	1500
工作温度	-40℃~85℃
接线工艺	焊接
接线范围	0.204mm² / 24AWG
接线直径	3.5-6.8mm

尺寸

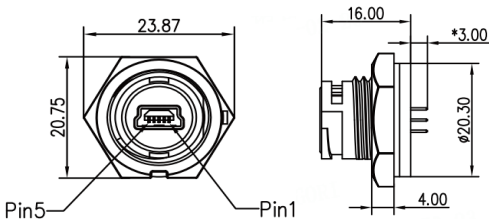
插座开孔尺寸



USB 2.0 接口



Mini USB 接口



CPL Series

■ 产品展示

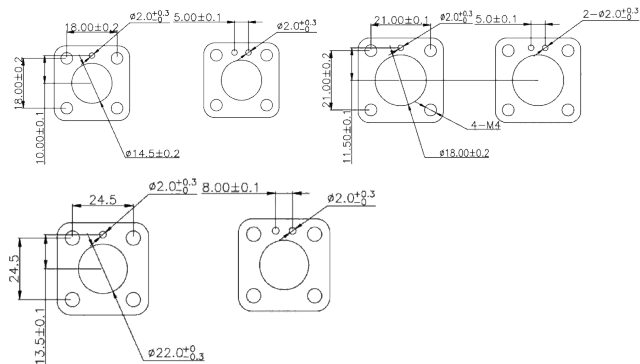


规格

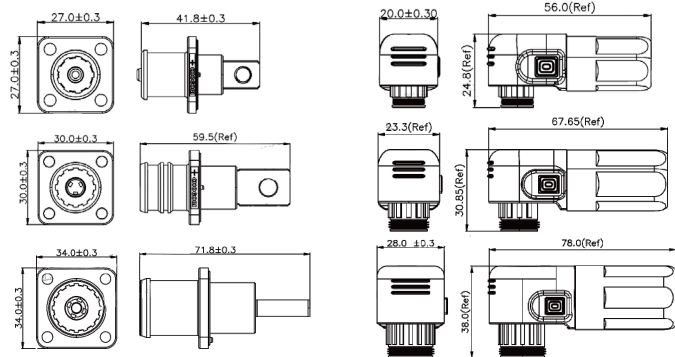
额定电流	120A	200A	300A
额定电压	1500V		
防护等级	IP67 对插防水 & IPXXB		
机械寿命	>100		
工作温度	-40℃~125℃		
接线工艺	压接		
接线范围	25mm ²	50mm ²	95mm ²
接线直径	UL4218		

■ 尺寸

插座开孔尺寸

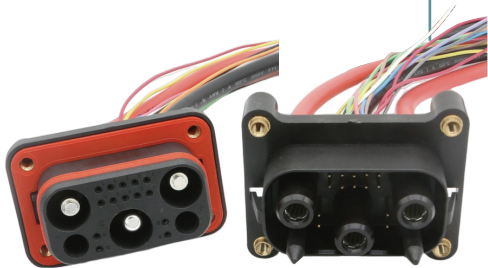


组装插座插头尺寸



FC31

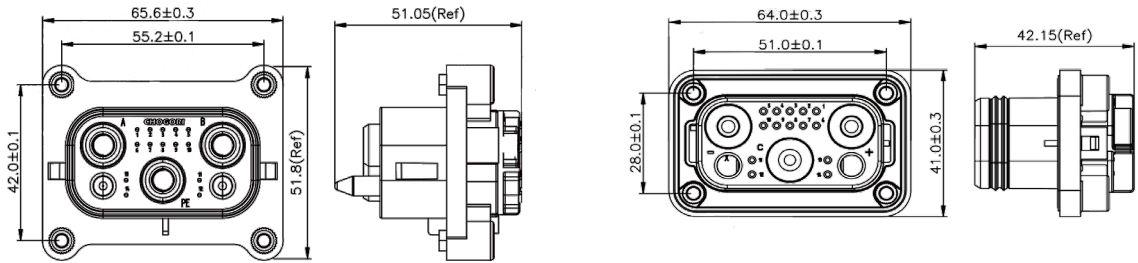
产品展示



规格

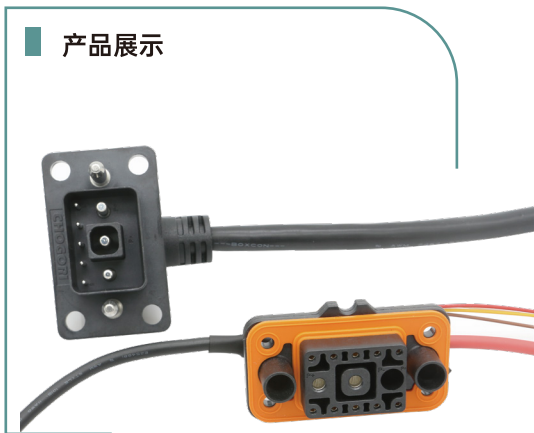
芯数	3 电源+14 信号
额定电流	70A+3A
额定电压	1000V+24V
防护等级	IPX6 对插防水
机械寿命	100
工作温度	-40°C~105°C
接线工艺	压接
建议线规	电源: 8AWG Max 信号: 20AWG Max
认证	UL4218 TUV

尺寸



FC09 Pro

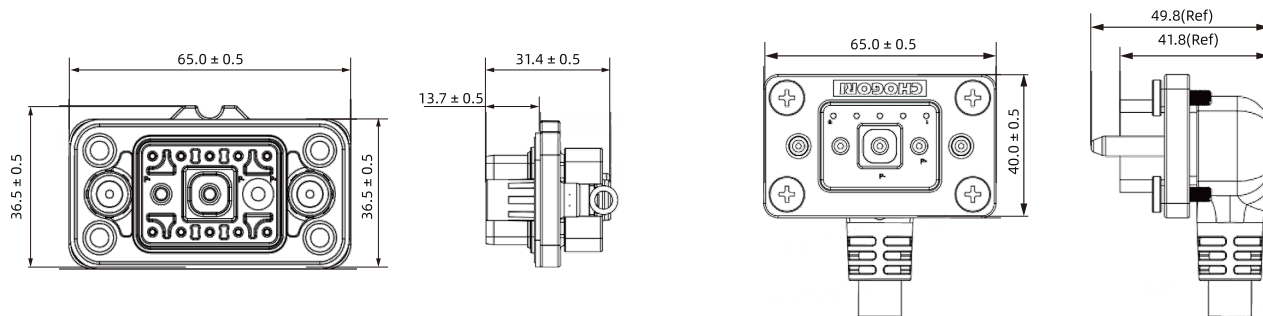
产品展示



规格

芯数	2 电源+5 信号
额定电流	40A+5A
额定电压	72V
防护等级	IPX5 对插防水 IPX7 电池端
机械寿命	5000
工作温度	-40°C~105°C
接线工艺	压接
建议线规	电源: 9AWG Max 信号: 20AWG Max

尺寸



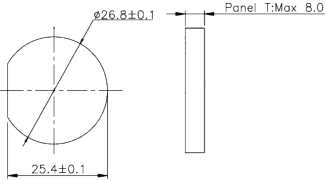
FAC Series

产品展示

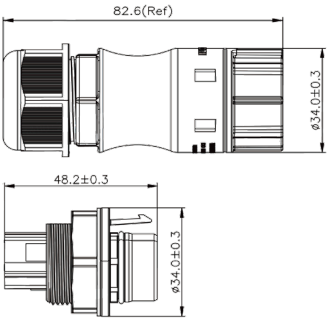


尺寸

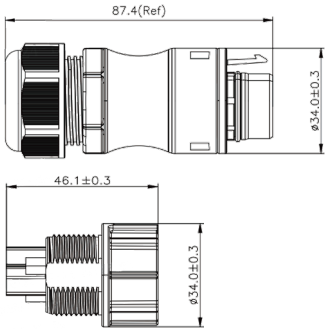
插座开孔尺寸



组装插孔插头&插针插座尺寸



组装插针插头&插孔插座尺寸



规格

芯数	3Pin
额定电流	35A
额定电压	690V
防护等级	IP67 对插防水 & IPXXB
机械寿命	100
工作温度	-40℃~105℃
接线工艺	螺丝接线 / 焊接
接线范围	10-14AWG
接线直径	12-15mm
认证	UL2238 TUV

规格

连接结构	锁扣连接 / 自锁连接
芯数	2 电源+6 信号
额定电流	40A + 2A
额定电压	125V (电源)+72V (信号)
防护等级	IP67 对插防水, IPXXB 单边防水, IP67 电池端
机械寿命	3000
工作温度	-40℃~105℃
接线工艺	焊接
接线范围	电源: 10AWG Max 信号: 20AWG Max
接线直径	OD: 12.5mm (MAX)

■ 尺寸

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and tolerances:

- Top horizontal dimension: 9.00 ± 0.10
- Top right hole diameter: $\varnothing 20.10^{+0.10}_0$
- Top right hole thread: $4-M3.00$
- Right vertical dimension: 24.00 ± 0.10
- Bottom right corner radius: $R0.7$
- Bottom right corner radius: $R0.9$
- Bottom horizontal dimension: 5.40
- Internal vertical dimension: 11.10

[illegible]

BangaX100 Series

产品展示

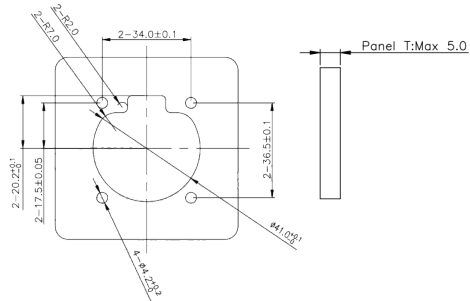


规格

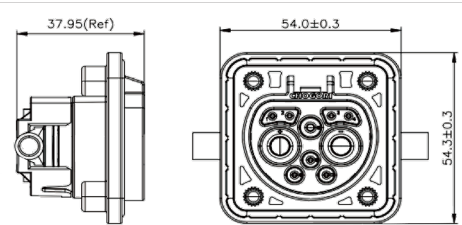
连接结构	锁扣连接
芯数	2 电源+1 充电+7 信号
额定电流	放电: 100A 充电: 25A 信号: 5A
额定电压	630V (电源)+100V (信号)
防护等级	IP67 对插防水, IP67 电池端, IPX7B 单边防水
机械寿命	3000
工作温度	-40℃~105℃
接线工艺	压接 / 焊接
接线范围	放电: 25mm ² 充电: 16AWG~12AWG 信号: 22AWG~20AWG
接线直径	OD: 电源10.2mm (MAX) 信号+充电8.0mm (MAX)

尺寸

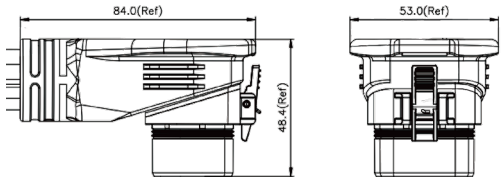
插座开孔尺寸



插座尺寸



包胶插头尺寸



Mate Series

产品展示

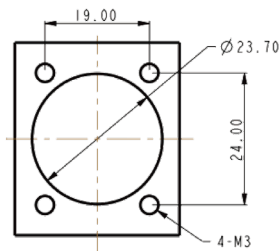


规格

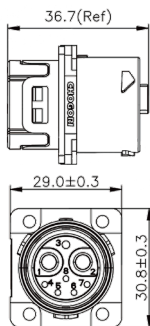
连接结构	自锁连接
芯数	2 电源+1 充电+5 信号
额定电流	60A+15A+5A
额定电压	125V (电源)+80V (信号)
防护等级	IP67 对插防水, IP67 电池端, IPXXB 单边防水
机械寿命	5000
工作温度	-40°C~105°C
接线工艺	压接 / 焊接
接线范围	电源: 8AWG Max 充电: 16AWG Max 信号: 20AWG Max
接线直径	OD: 16 MAX

尺寸

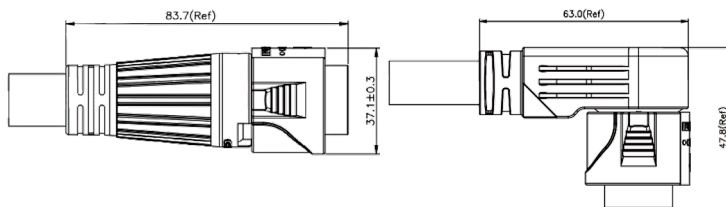
插座开孔尺寸



插座尺寸



包胶插头尺寸



CAC Series

产品展示

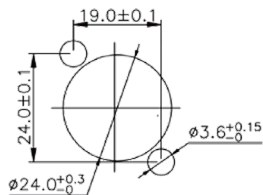


规格

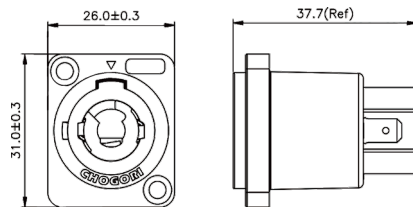
连接结构	快卡连接	
芯数	3Pin	
额定电流	20A	
额定电压	250V	
防护等级	IP66 对插防水	
机械寿命	500	
工作温度	-40℃~105℃	
接线工艺	焊接	
建议线规	14AWG / 2.08mm ²	12AWG / 3.31mm ²
接线直径	OD: 7~14mm	

尺寸

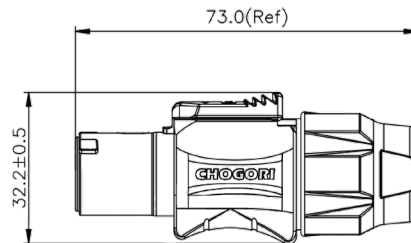
插座开孔尺寸



插座尺寸



组装插头尺寸



Cable Assembly & Splitter

产品展示

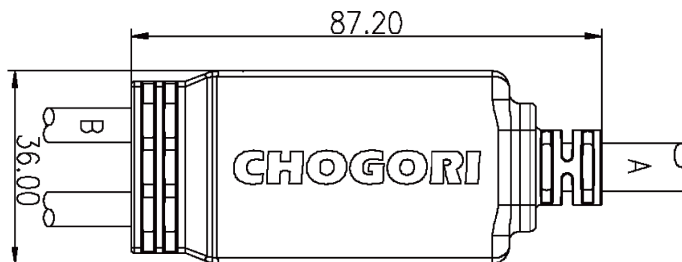


规格

芯数	IP65
机械寿命	500
工作温度	-20°C~85°C
接线工艺	焊接
接线直径	线 A 范围: 6.0~13.0mm 线 B 范围: 4.5~7.5mm

尺寸

包胶插头尺寸



Cable Assembly & Splitter

产品展示

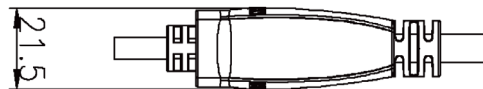
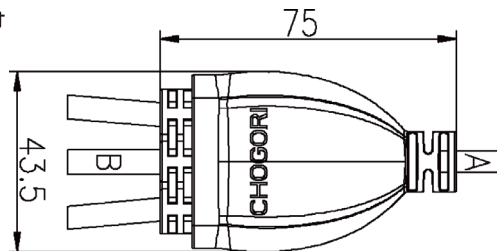


规格

防护等级	IP65
机械寿命	500
工作温度	-20℃~85℃
接线工艺	焊接
接线直径	线 A 范围: 4.5~9.0mm 线 B 范围: 4.5~8.0mm

尺寸

包胶插头尺寸



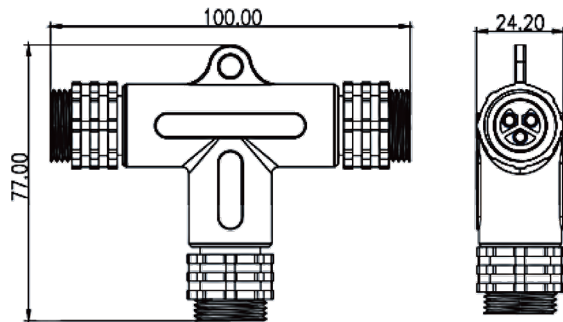
Cable Assembly & Splitter

产品展示



尺寸

包胶插头尺寸



规格

连接结构	螺纹连接
芯数	3Pin
额定电流	20A
额定电压	300V
防护等级	IP67 对插防水
机械寿命	500
工作温度	-40°C~105°C
接线工艺	焊接
建议线规	14AWG / 2.08mm ²

CHOGORI

Reliable Green Connections

🌐 www.chogori.cn

📍 深圳市龙华区观澜街道大富社区平安路58号共联富基创新园2栋901

2025.V1