

产品选型表



PLG14/16/20/24/28/36系列、PLB20系列选型表



版本: 1-4

日期: 2026-01-15

编号: PLG-SP-037

名称: PLG14/16/20/24/28/36系列、PLB20系列选型表

料号: N/A

审批	核对	制作
MING.CHEN	ROBIN	XRH

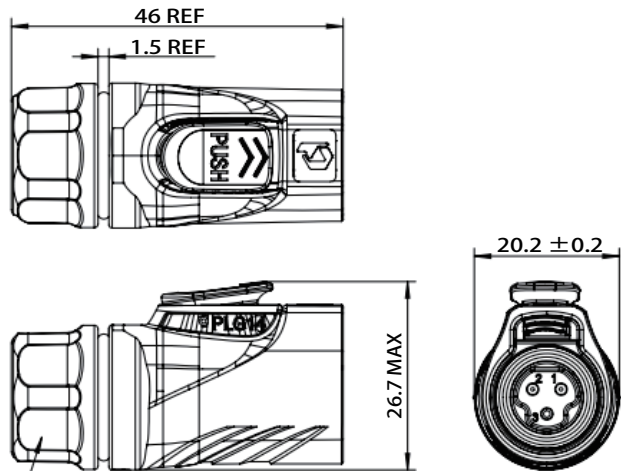
目录

1.PLG14连接器	
1.1PLG14连接器外形、安装孔尺寸展示	1
1.2电源/信号技术参数.....	3
1.3 数据：TYPE-C技术参数.....	4
2.PLG16连接器	
2.1PLG16 连接器外形、安装孔尺寸展示	5
2.2电源/信号技术参数.....	7
3.PLG/B20连接器	
3.1PLG20连接器外形、安装孔尺寸展示.....	8
3.2PLB20连接器外形、安装孔尺寸展示.....	10
3.3 电源/信号技术参数.....	12
3.4 电源/信号(混合针)技术参数.....	13
3.5 数据：USB/RJ45/光纤/HDMI技术参数.....	14
4.PLG24 连接器	
4.1PLG24 连接器外形、安装孔尺寸展示	15
4.2电源/信号技术参数.....	16
4.3电源/信号(混合针)技术参数.....	17
4.4数据：USB/RJ45/光纤/HDMI技术参数.....	18
5.PLG28连接器	
5.1PLG28连接器外形、安装孔尺寸展示	19
5.2 PLG28连接器电源/信号技术参数.....	21
6.PLG36连接器	
5.1PLG36连接器外形、安装孔尺寸展示	22
5.2 PLG36连接器电源/信号技术参数.....	23
7.专属定制.....	24

1.PLG14连接器

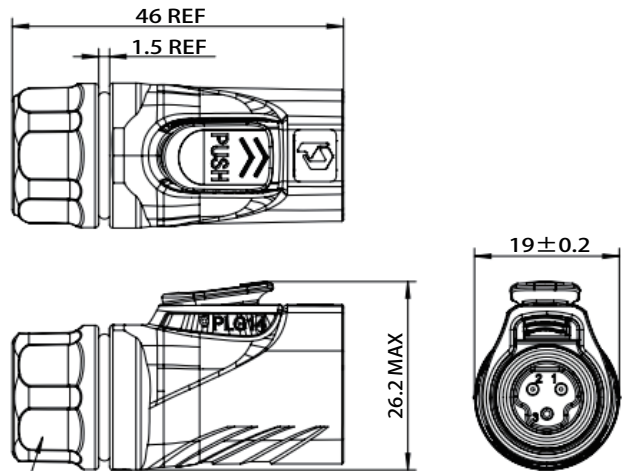
1.1PLG14连接器外形、安装孔尺寸展示

半金属插头



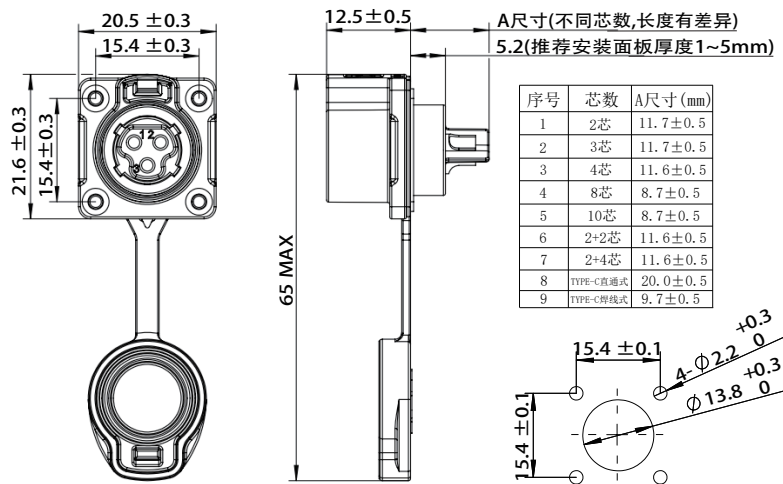
安装扭矩:1.5-2.5N·m

金属插头



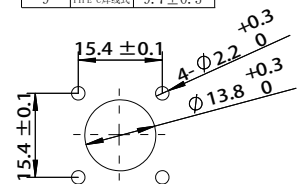
安装扭矩:1.5-2.5N·m

四孔插座



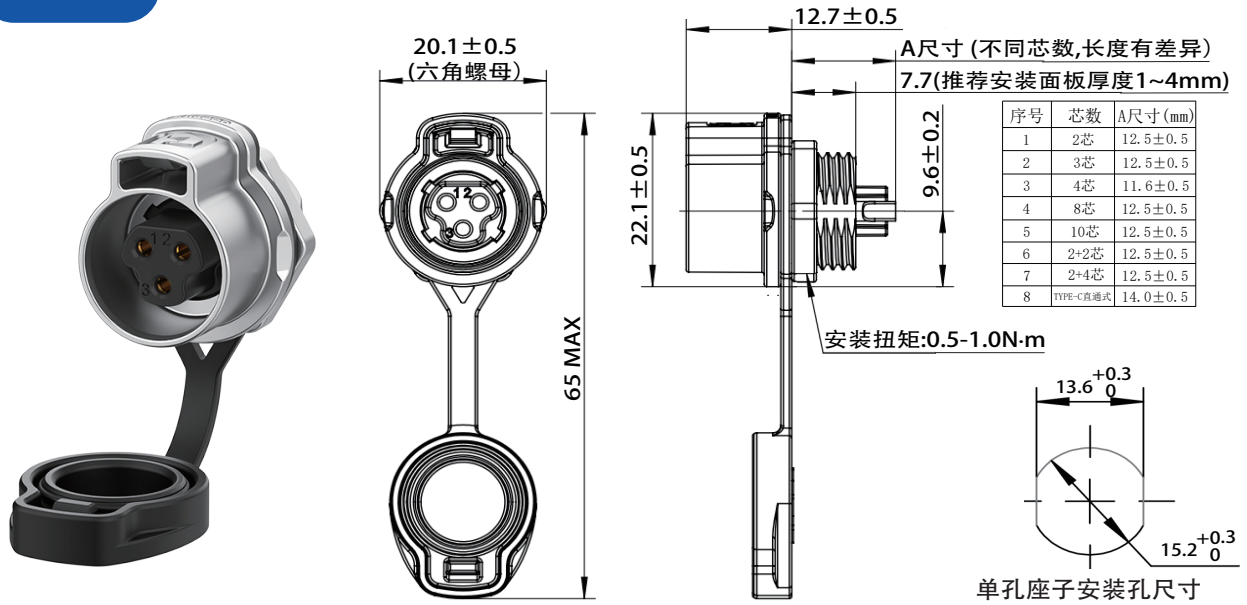
A尺寸(不同芯数,长度有差异)
5.2(推荐安装面板厚度1~5mm)

序号	芯数	A尺寸(mm)
1	2芯	11.7 ± 0.5
2	3芯	11.7 ± 0.5
3	4芯	11.6 ± 0.5
4	8芯	8.7 ± 0.5
5	10芯	8.7 ± 0.5
6	2+2芯	11.6 ± 0.5
7	2+4芯	11.6 ± 0.5
8	TYPE-C直通式	20.0 ± 0.5
9	TYPE-C解线式	9.7 ± 0.5

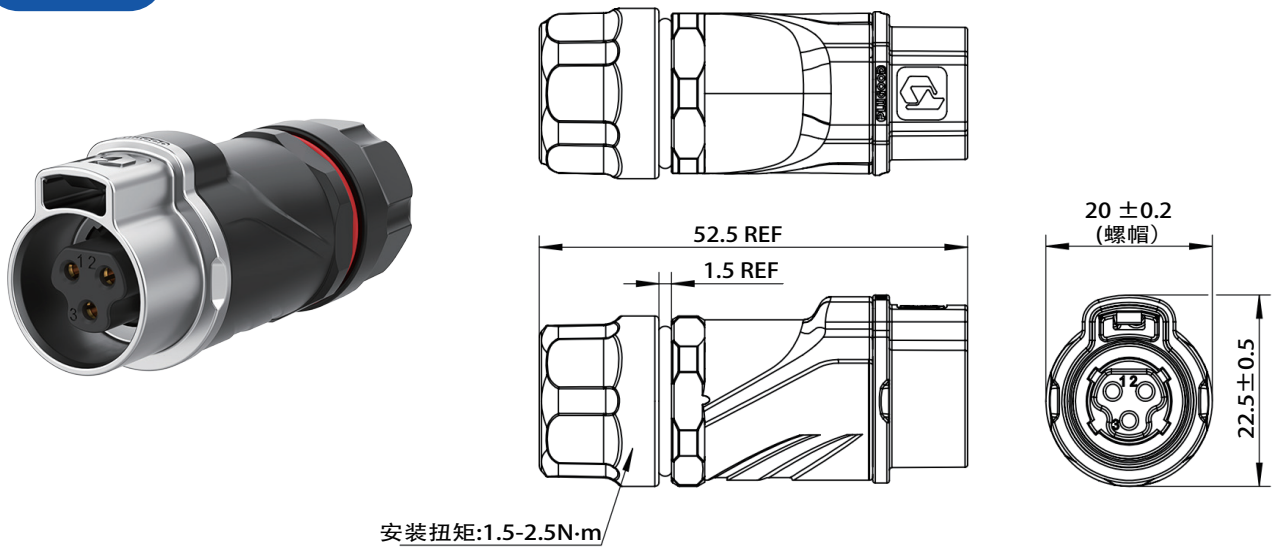


四孔座子安装孔尺寸















单孔插座



对接插座









1.2电源/信号技术参数

端子直径 Contact Diameter		1.5mm		1.5+1.0mm	1.5+0.8mm	1.0mm		0.8mm	
镀金 Gold Plated		2U" MIN		2U" MIN	2U" MIN	2U" MIN		2U" MIN	
芯数 Number of Pins		2芯 2Pin	3芯 3Pin	2+2芯 2+2Pin	2+4芯 2+4Pin	4芯 4Pin	8芯 8Pin	10芯 10Pin	
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering(Female)								
	焊接公模块 Soldering(Male)								
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	250V AC		250V+100V AC		250V AC	125V AC	100V AC	
	耐电压 Withstanding Voltage	1500V AC					1000V AC		
	额定电流 Rated Current	10A	10A+5A	10A+3A	5A	3A/5A	3A		
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN							
	接触电阻 Contact Resistance	2.5mΩ MAX	2.5mΩ+5mΩ MAX		5mΩ MAX		10mΩ MAX		
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选(连接状态下/Connection Status)							
	插拔寿命 Mating Cycles	500次MIN (3000及以上可定制)							
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX							
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm,加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路							
	适用线规 Applicable Wire Gauge	16AWG/1.5mm ²	16AWG/1.5mm ² + 20AWG	16AWG/1.5mm ² + 22AWG/0.2mm ²	20AWG/0.5mm ²	22AWG/ 0.3mm ² (3A) 20AWG(5A)	22AWG/ 0.2mm ²		
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ5.5-7.5 mm (可定制/Customization Available)							
	盐雾 Salt Spray	72H							
	工作温度 Operating Temperature	-25℃~105℃(可定制 -40℃~105℃)							
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC*								

注1: 以上规格与产品图有不同的, 以承认的产品图纸为准

注2: *号表示认证计划中

1.3 数据：TYPE-C技术参数

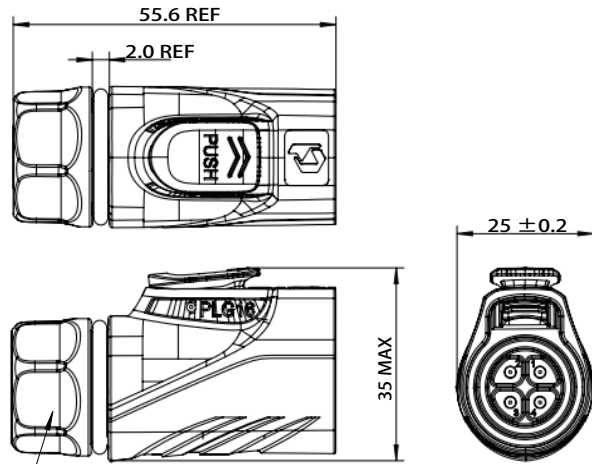
模块 Product Map	芯数 Number of pins	1 x 5 P	2 x 6 P	2 4 P
	母模块 Female			
	公模块 Male			
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	5V AC		
	耐电压 Withstanding Voltage	100V AC		
	额定电流 Rated Current	5A		
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	100MΩ MIN		
	接触电阻 Contact Resistance	40mΩ MAX		
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选(连接状态下/Connection Status)		
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN (3000及以上可定制)		
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX		
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm,加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路		
	传输速率 Transmission Rate	5Gbps		
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ5.5-7.5mm (可定制/Customization Available)		
	盐雾 Salt Spray	72H		
	工作温度 Operating Temperature	-25°C~85°C(可定制 -40°C~85°C)		
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC*			

注1：以上规格与产品图有不同的，以承认的产品图纸为准

注2：*号表示认证计划中

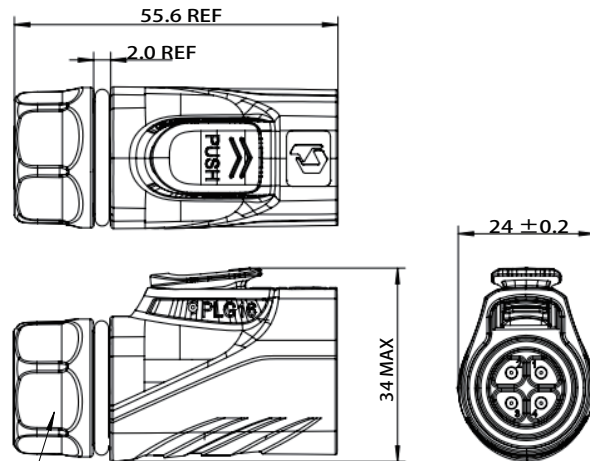
2.1 PLG16 连接器外形、安装孔尺寸展示

半金属插头



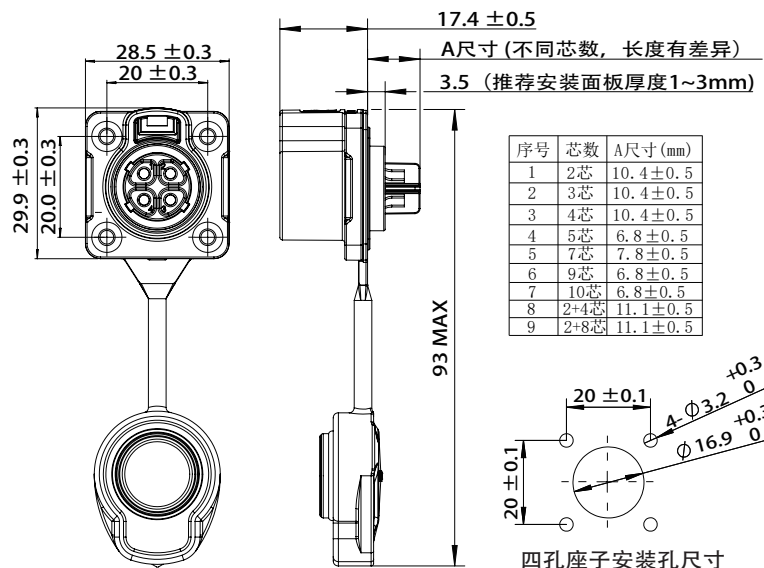
安装扭矩:2-3N·m

金属插头

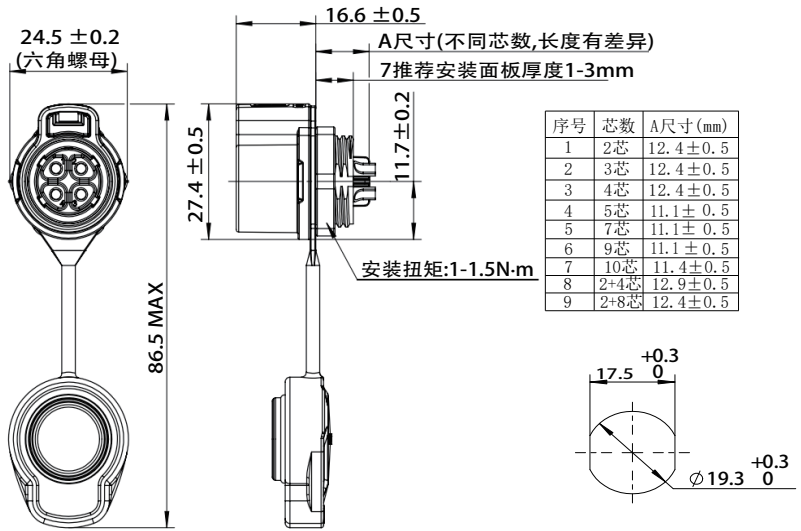


安装扭矩:2-3N·m

四孔插座

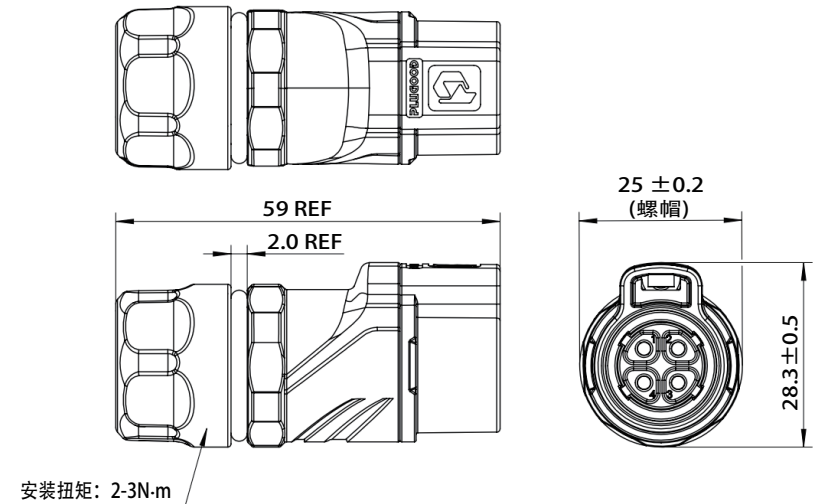


单孔插座





















单孔座子安装孔尺寸

对接插座



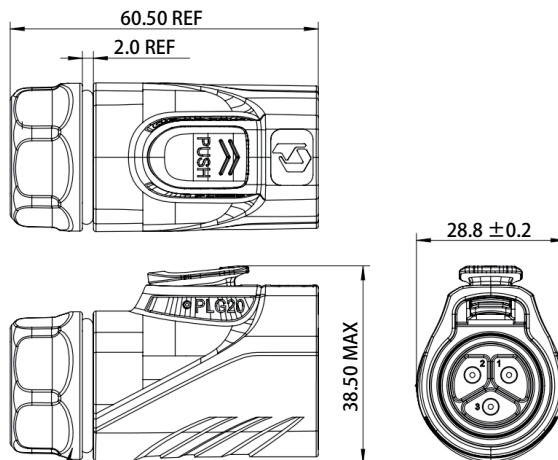
2.2 电源/信号技术参数

端子直径 Contact Diameter		2.6+1.0 mm	1.9mm	1.9+1.0 mm	1.9mm	1.0mm				
镀金 Gold Plated		1.0:2U" MIN 2.6:4U" MIN	2U" MIN	2U" MIN	2U" MIN	2U" MIN				
芯数 Number of Pins		2+4芯	2芯	2+8芯	3芯	4芯	5芯	7芯	9芯	10芯
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering (Female)									
	焊接公模块 Soldering (Male)									
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	250V+ 125 AC	400V AC (可定制 500V AC)	250V+ 125 AC	400V AC (可定制500V AC)	250V AC				
	耐电压 Withstanding Voltage	1500V AC	2000V AC	1500V AC	2000V AC	1500V AC				
	额定电流 Rated Current	20A+5A	10A (16A MAX)	10A+5A	10A(16A MAX)	3A/5A				
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN								
	接触电阻 Contact Resistance	1mΩ+ 5mΩ MAX	2.5mΩ MAX	2.5mΩ+ 5mΩ MAX	2.5mΩ MAX	5mΩ MAX				
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/IP68可选(连接状态下/ Connection Status)								
	插拔寿命 Mating Cycles	500次 MIN (3000及以上可定制)								
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX								
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm, 加速度30g, 振动时间: 10分钟, 移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路								
	适用线规 Applicable Wire Gauge	12AWG+20AWG 2.5mm ² +0.5mm ²	16~14AWG 1.5mm ²	16~14AWG+ 20AWG 1.5mm ² +0.5mm ²	16~14AWG 1.5mm ²	22AWG/0.3mm ² (3A) 20AWG/0.5mm ² (5A)				
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ 5.5-9.0mm (可定制/Customization Available)								
	盐雾 Salt Spray	72H								
	工作温度 Operating Temperature	-25°C~105°C(可定制 -40°C~105°C)								
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC									

注：以上规格与产品图有不同的，以承认的产品图纸为准

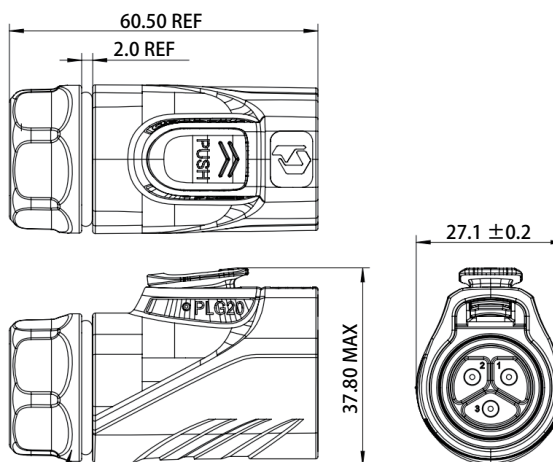
3.1 PLG20连接器外形、安装孔尺寸展示

半金属插头



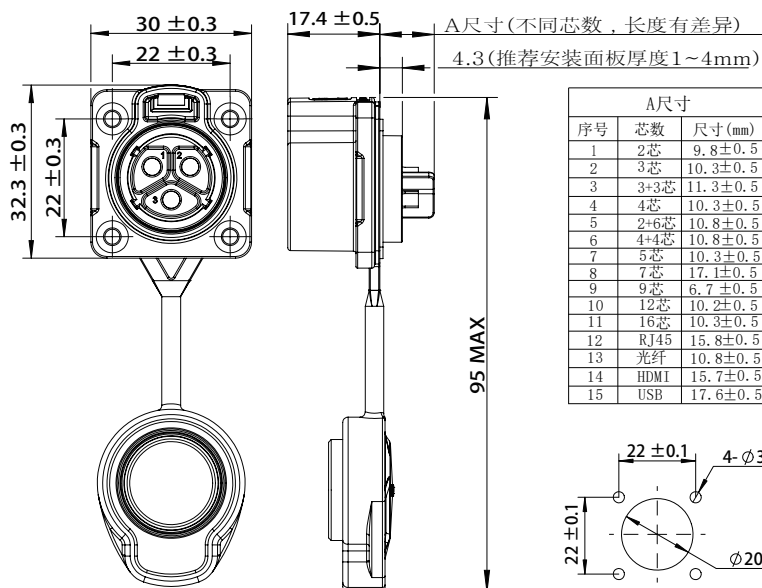
安装扭矩:2-3N·m

金属插头

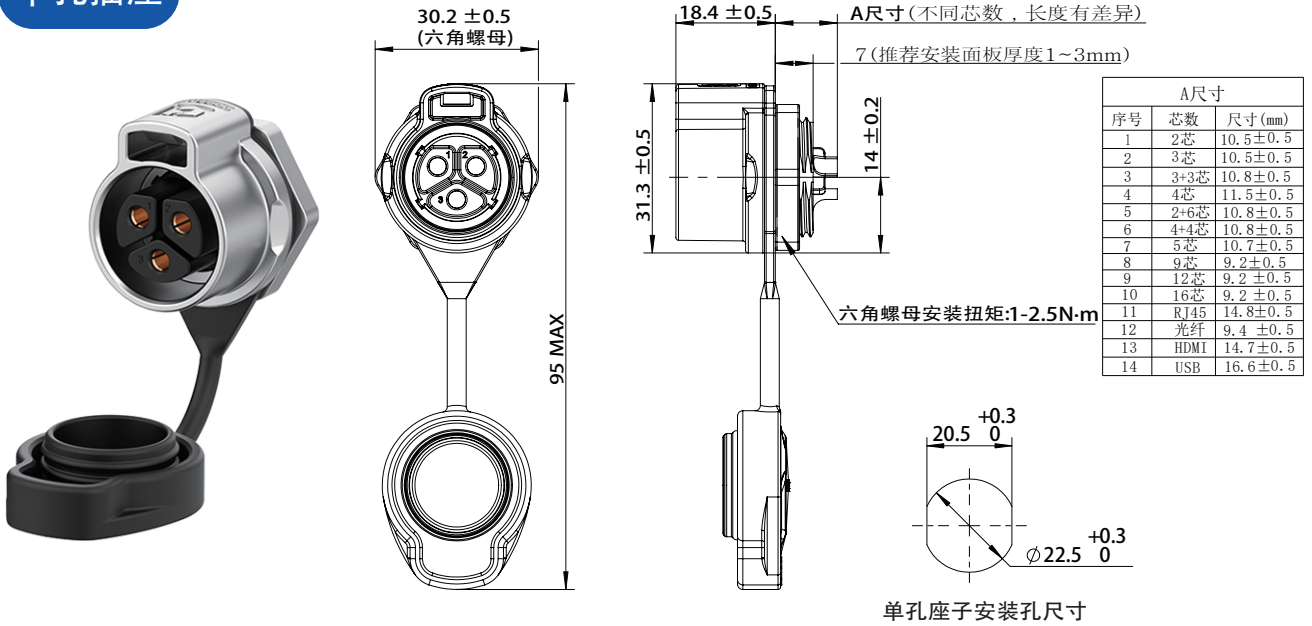


安装扭矩:2-3N·m

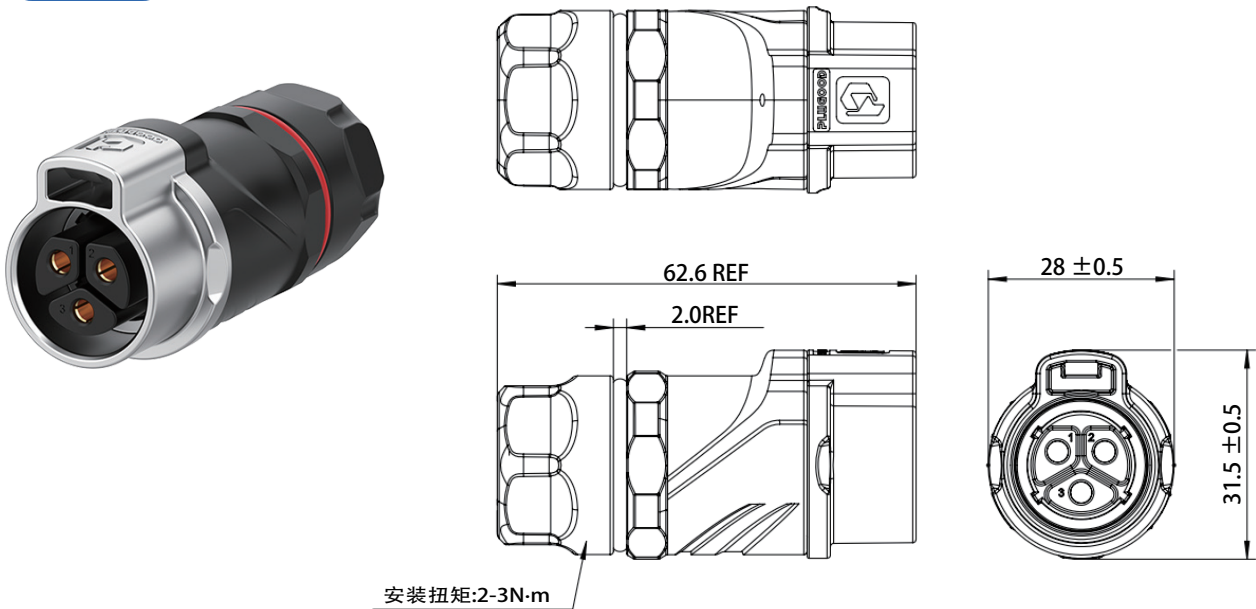
四孔插座



单孔插座

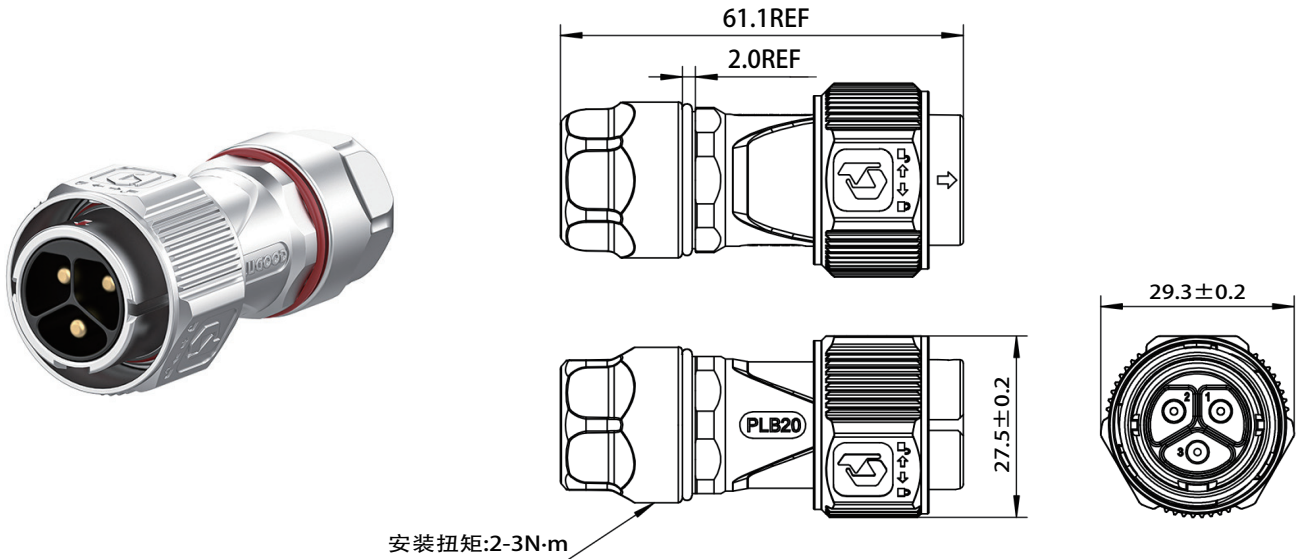


对插插座

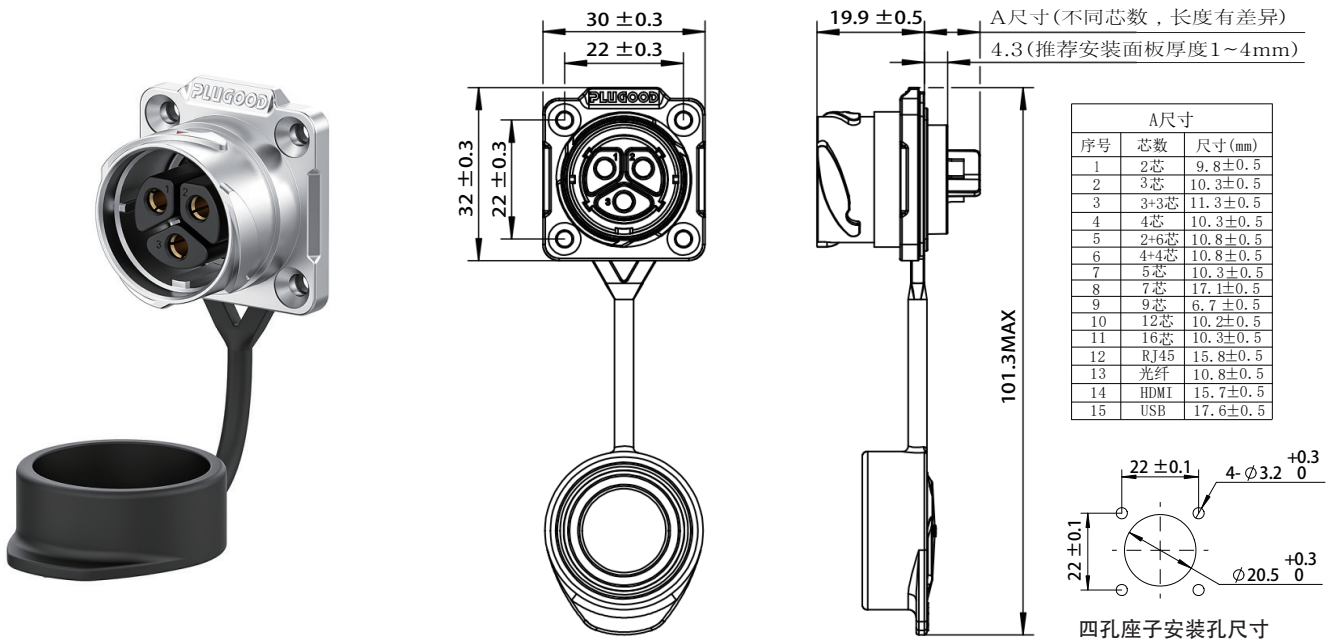


3.2 PLB20连接器外形、安装孔尺寸展示

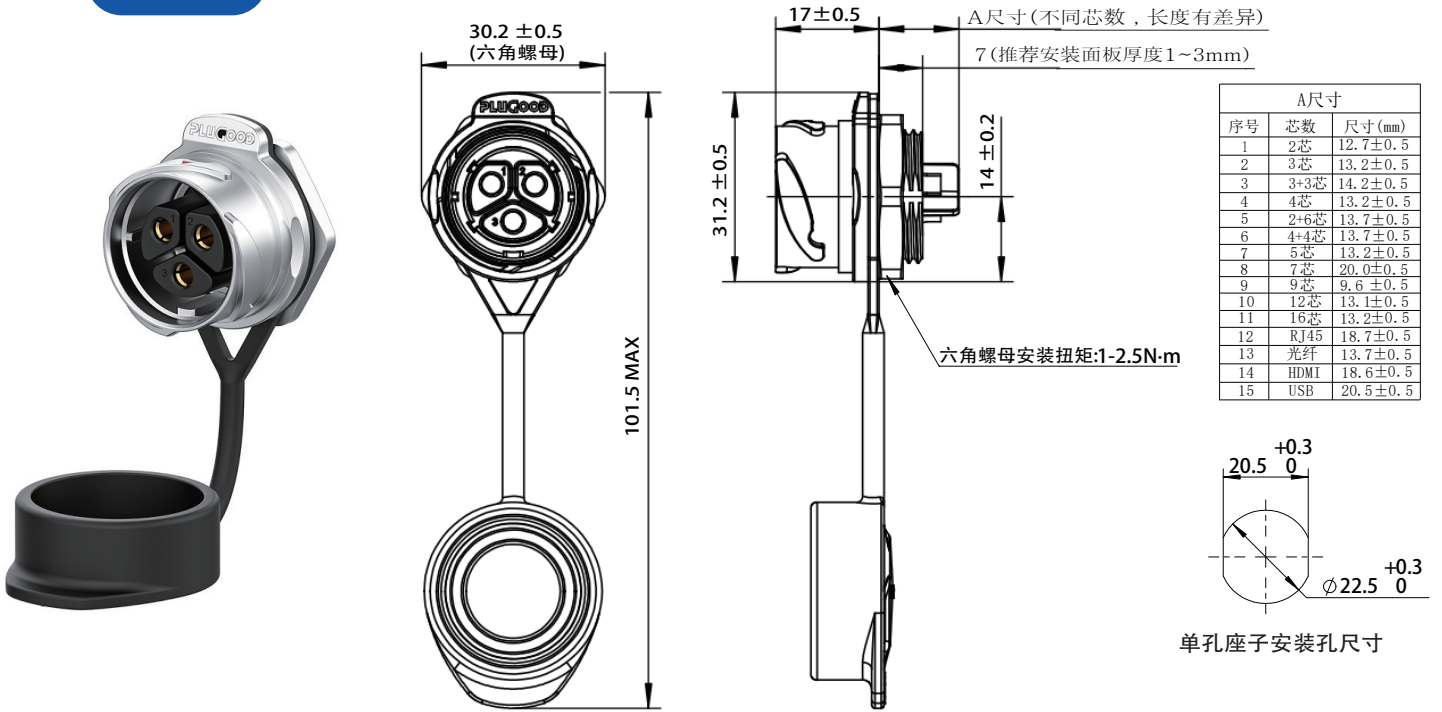
金属插头



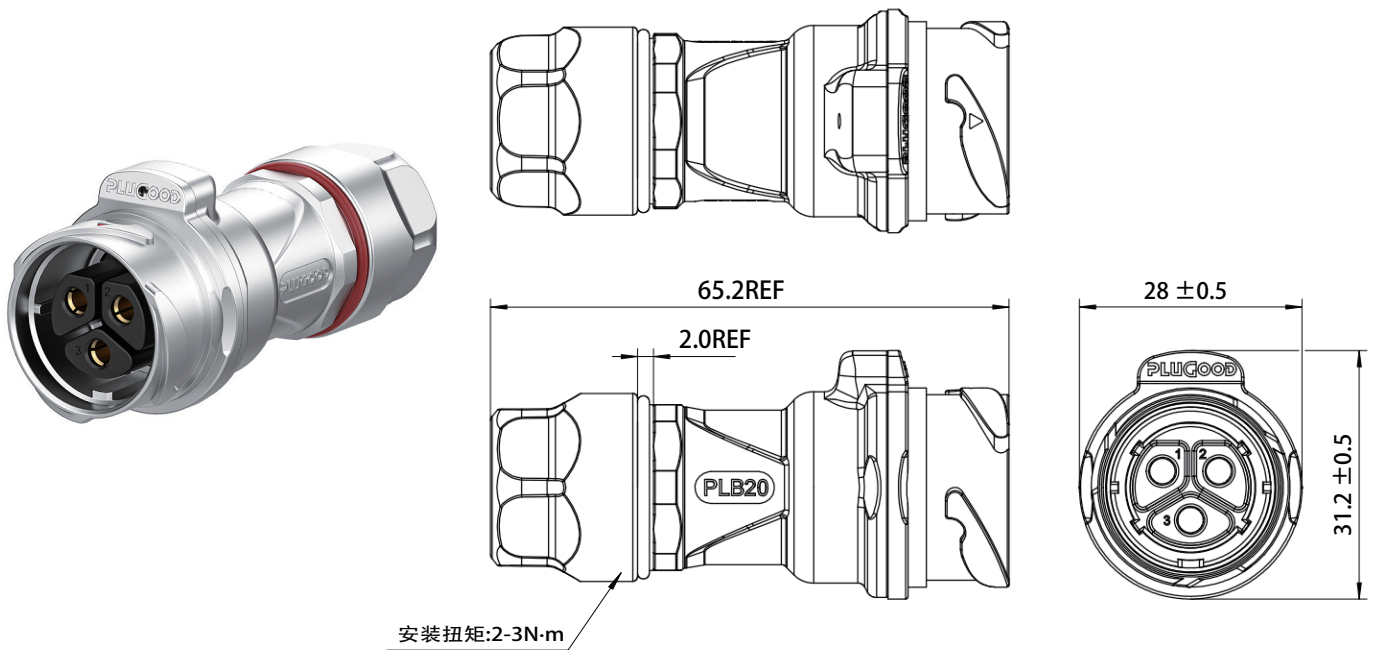
四孔插座































单孔插座



对插插座









3.3 电源/信号技术参数

端子直径 Contact Diameter		3.0mm		2.6mm			1.9mm		1.0mm			
镀金 Gold Plated		4U" MIN		4U" MIN			2U" MIN		2U" MIN			
芯数 Number of Pins		2芯 2Pin	3芯 3Pin	2芯 2Pin	3芯 3Pin	4芯 4Pin	5芯 5Pin	7芯 7Pin	9芯 9Pin	12芯 12Pin	16芯 16Pin	
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering(Female)											
	焊接公模块 Soldering(Male)											
	锁线母模块 Screwing(Female)											
	锁线公模块 Screwing(Male)											
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	500V AC (可按要求定制)							250V AC			
	耐电压 Withstanding Voltage	2500V AC (可按要求定制)							1500V AC			
	额定电流 Rated Current	25A/30A(35A可定制)		20A (25A可定制)			10A (16A可定制)		3A/5A			
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN										
	接触电阻 Contact Resistance	1mΩ MAX		1mΩ MAX			2.5mΩ MAX		5mΩ MAX			
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选 (连接状态下/Connection Status)										
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN (3000及以上可定制)										
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX										
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm,加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路										
	适用线规 Applicable Wire Gauge	12AWG/4mm ² (25A) 10AWG(30A)		12AWG/2.5mm ²			16-14AWG/1.5mm ²		22AWG/0.3mm ² (3A) 20AWG/0.5mm ² (5A)			
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ5.5-13.0 mm (可定制/Customization Available)										
	盐雾 Salt Spray	72H										
	工作温度 Operating Temperature	-25℃~105℃(可定制 -40℃~105℃)										
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC											













注：以上规格与产品图有不同的，以承认的产品图纸为准

3.4电源/信号(混合针)技术参数

端子直径 Contact Diameter		3.0+1.0mm	2.6+1.0mm		不同规格端子 直径/电流可定制
镀金 Gold Plated		3.0: 4U" MIN 1.0: 2U" MIN	2.6: 4U" MIN 1.0: 2U" MIN		可定制
芯数 Number of Pins		3+3芯 3+3Pin	2+6芯 2+6Pin	4+4芯 4+4Pin	可定制
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering(Female)				可定制
	焊接公模块 Soldering(Male)				可定制
	锁线母模块 Screwing(Female)	/	/	/	可定制
	锁线公模块 Screwing(Male)	/	/	/	可定制
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	250V +100VAC	500V +250VAC	250V +100VAC	可定制
	耐电压 Withstanding Voltage	1500V +1000V AC	2500V +1500V AC	1500V +1000V AC	可定制
	额定电流 Rated Current	30A+5A	20A+5A		可定制
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN			
	接触电阻 Contact Resistance	1mΩ+5mΩ MAX			可定制
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选 (连接状态下/Connection Status)			
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN (3000及以上可定制)			
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX			
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz, 振幅:5mm, 加速度30g, 振动时间: 10分钟, 移位 < 1.5mm, 0.1us无瞬间断路			
	适用线规 Applicable Wire Gauge	10AWG+20AWG	12AWG+20AWG/2.5mm ² +0.5mm ²		可定制
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ5.5-13.0 mm (可定制/Customization Available)			
	盐雾 Salt Spray	72H			
	工作温度 Operating Temperature	-25°C~105°C(可定制 -40°C~105°C)			
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC				

注：以上规格与产品图有不同的，以承认的产品图纸为准

3.5 数据：USB/RJ45/光纤/HDMI技术参数

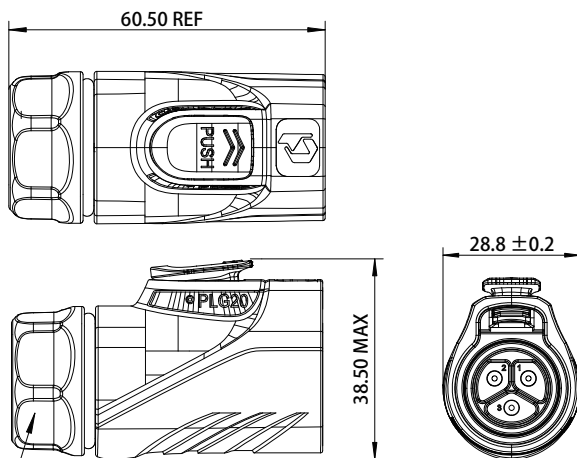
模块 Product Map	芯数 (母模块) Number of Pins(Female)	 USB2.0	 USB3.0	 HDMI	 单模双纤	 单模单纤	 RJ45	
	芯数 (公模块) Number of Pins (Male)	 USB2.0	 USB3.0	 HDMI	 单模双纤	 单模单纤	 RJ45	
技术参数 Specifications	插入损耗 Insertion Loss	/			≤0.3db		/	
	回波损耗 Return Loss	/			≥50db		/	
	额定电压 Rated Voltage	5V AC	5V AC	5V AC	/		125V AC	
	额定电流 Rated Current	500mA	900mA	500mA	/		1.5A	
	传输速率 Transmission Rate	480Mbps	5.0Gbps	/	/		1Gbps 250MHz	
	耐电压 Withstanding Voltage	300V AC			/		1000V AC	
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	10MΩ MIN			/		500MΩ MIN	
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN						
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选 (连接状态下/Connection Status)						
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm,加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路						
	适用线规 Applicable Wire Gauge	电源:24AWG,信号:30AWG (可定制)		30AWG (可定制)	/		26AWG (可定制)	
	盐雾 Salt Spray	72H						
	工作温度 Operating Temperature	-25℃~85℃(可定制 -40℃~85℃)						

注：以上规格与产品图有不同的，以承认的产品图纸为准

4. PLG24连接器

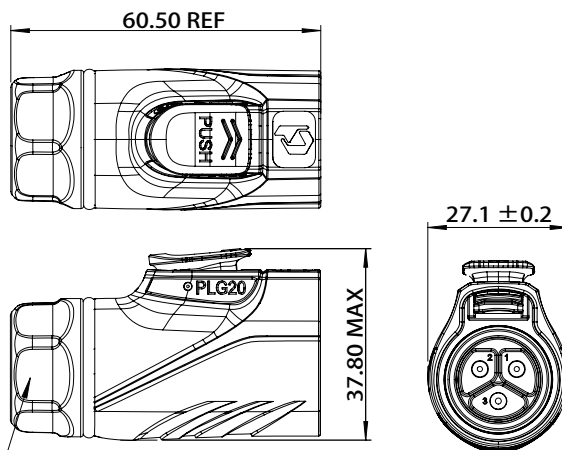
4.1 PLG24连接器外形、安装孔尺寸展示

半金属插头



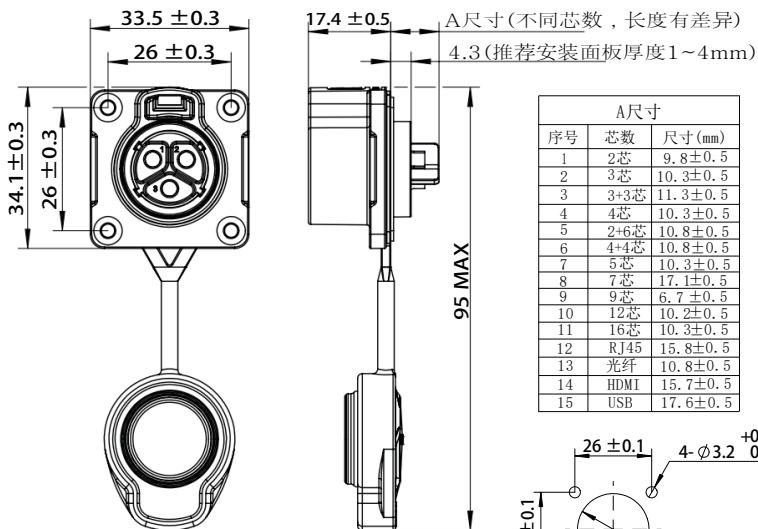
安装扭矩:2-3N·m

金属插头































安装扭矩:2-3N·m

四孔插座









四孔插座安装孔尺寸

4.2电源/信号技术参数

端子直径 Contact Diameter		3.0mm		2.6mm		1.9mm		1.0mm			
镀金 Gold Plated		4U" MIN		4U" MIN		2U" MIN		2U" MIN			
芯数 Number of Pins		2芯 2Pin	3芯 3Pin	2芯 2Pin	3芯 3Pin	4芯 4Pin	5芯 5Pin	7芯 7Pin	9芯 9Pin	12芯 12Pin	16芯 16Pin
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering(Female)										
	焊接公模块 Soldering(Male)										
	锁线母模块 Screwing(Female)										
	锁线公模块 Screwing(Male)										
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	500V AC (可按要求定制)							250V AC		
	耐电压 Withstanding Voltage	2500V AC (可按要求定制)							1500V AC		
	额定电流 Rated Current	25A/30A (35A可定制)		20A (25A可定制)		10A (16A可定制)		3A/5A			
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN									
	接触电阻 Contact Resistance	1mΩ MAX		1mΩ MAX		2.5mΩ MAX		5mΩ MAX			
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选 (连接状态下/Connection Status)									
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN (3000及以上可定制)									
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX									
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm,加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路									
	适用线规 Applicable Wire Gauge	12AWG/4mm ² (25A) 10AWG(30A)		12AWG/2.5mm ²		16-14AWG/1.5mm ²		22AWG/0.3mm ² (3A) 20AWG/0.5mm ² (5A)			
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ5.5-13.0 mm (可定制/Customization Available)									
	盐雾 Salt Spray	72H									
	工作温度 Operating Temperature	-25°C~105°C(可定制 -40°C~105°C)									
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC										













注1: 以上规格与产品图有不同的, 以承认的产品图纸为准.

4.3电源/信号(混合针)技术参数

端子直径 Contact Diameter		3.0+1.0mm	2.6+1.0mm		不同直径端子/电流可定制
镀金 Gold Plated		3.0: 4U" MIN 1.0: 2U" MIN	2.6: 4U" MIN 1.0: 2U" MIN		可定制
芯数 Number of Pins		3+3芯 3+3Pin	2+6芯 2+6Pin	4+4芯 4+4Pin	可定制
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering(Female)				可定制
	焊接公模块 Soldering(Male)				可定制
	锁线母模块 Screwing(Female)	/	/	/	可定制
	锁线公模块 Screwing(Male)	/	/	/	可定制
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	250V +100VAC	500V +250VAC	250V +100VAC	可定制
	耐电压 Withstanding Voltage	1500V +1000V AC	2500V +1500V AC	1500V +1000V AC	可定制
	额定电流 Rated Current	30A+5A	20A+5A		可定制
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN			
	接触电阻 Contact Resistance	1mΩ+5mΩ MAX			可定制
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选 (连接状态下/Connection Status)			
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN (3000及以上可定制)			
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX			
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz, 振幅:5mm, 加速度30g, 振动时间: 10分钟, 移位 <1.5mm, 0.1us无瞬间断路			
	适用线规 Applicable Wire Gauge	10AWG+20AWG	12AWG+20AWG/2.5mm ² +0.5mm ²		可定制
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ5.5-13.0 mm (可定制/Customization Available)			
	盐雾 Salt Spray	72H			
	工作温度 Operating Temperature	-25℃~105℃(可定制 -40℃~105℃)			
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC				

注1: 以上规格与产品图有不同的, 以承认的产品图纸为准

4.4数据：USB/RJ45/光纤/HDMI技术参数

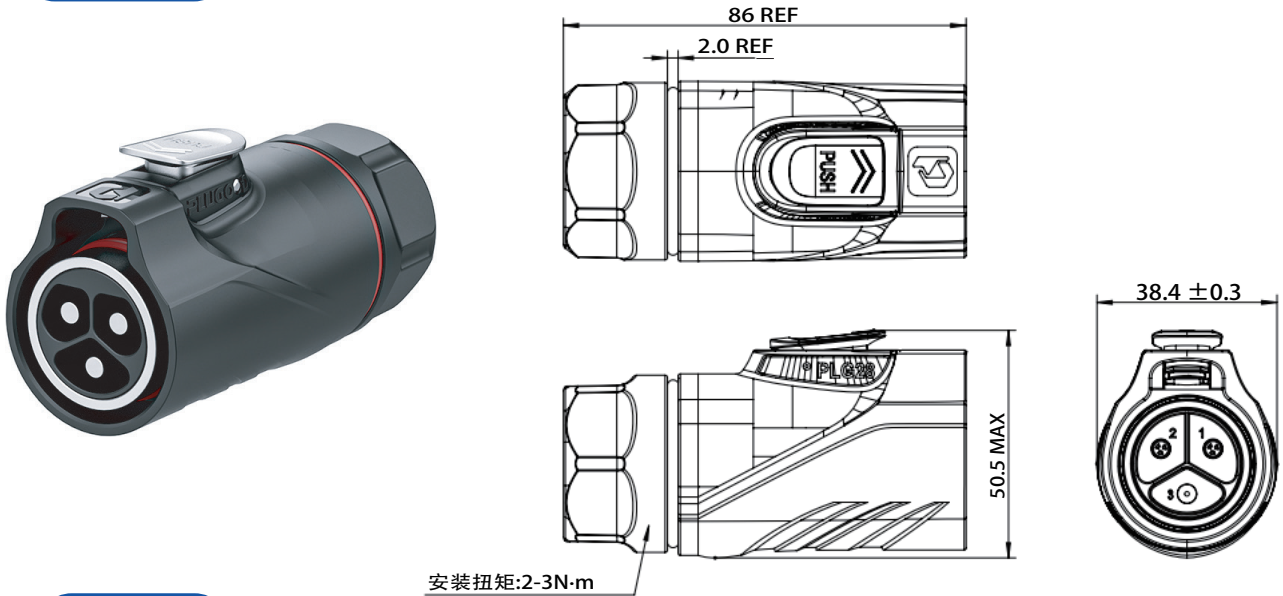
模块 Product Map	芯数 (母模块) Number of Pins(Female)	 USB2.0	 USB3.0	 HDMI	 单模双纤	 单模单纤	 RJ45	
	芯数 (公模块) Number of Pins (Male)	 USB2.0	 USB3.0	 HDMI	 单模双纤	 单模单纤	 RJ45	
技术参数 Specifications	插入损耗 Insertion Loss	/			≤0.3db		/	
	回波损耗 Return Loss	/			≥50db		/	
	额定电压 Rated Voltage	5V AC	5V AC	5V AC	/		125V AC	
	额定电流 Rated Current	500mA	900mA	500mA	/		1.5A	
	传输速率 Transmission Rate	480Mbps	5.0Gbps	/	/		1Gbps 250MHz	
	耐电压 Withstanding Voltage	300V AC			/		1000V AC	
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	10MΩ MIN			/		500MΩ MIN	
	插拔寿命 Mating Cycles	500 次MIN						
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/ IP68可选 (连接状态下/Connection Status)						
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm,加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路						
	适用线规 Applicable Wire Gauge	电源:24AWG,信号:30AWG (可定制)		30AWG (可定制)	/		26AWG (可定制)	
	盐雾 Salt Spray	72H						
	工作温度 Operating Temperature	-25℃~85℃(可定制 -40℃~85℃)						

注：以上规格与产品图有不同的，以承认的产品图纸为准

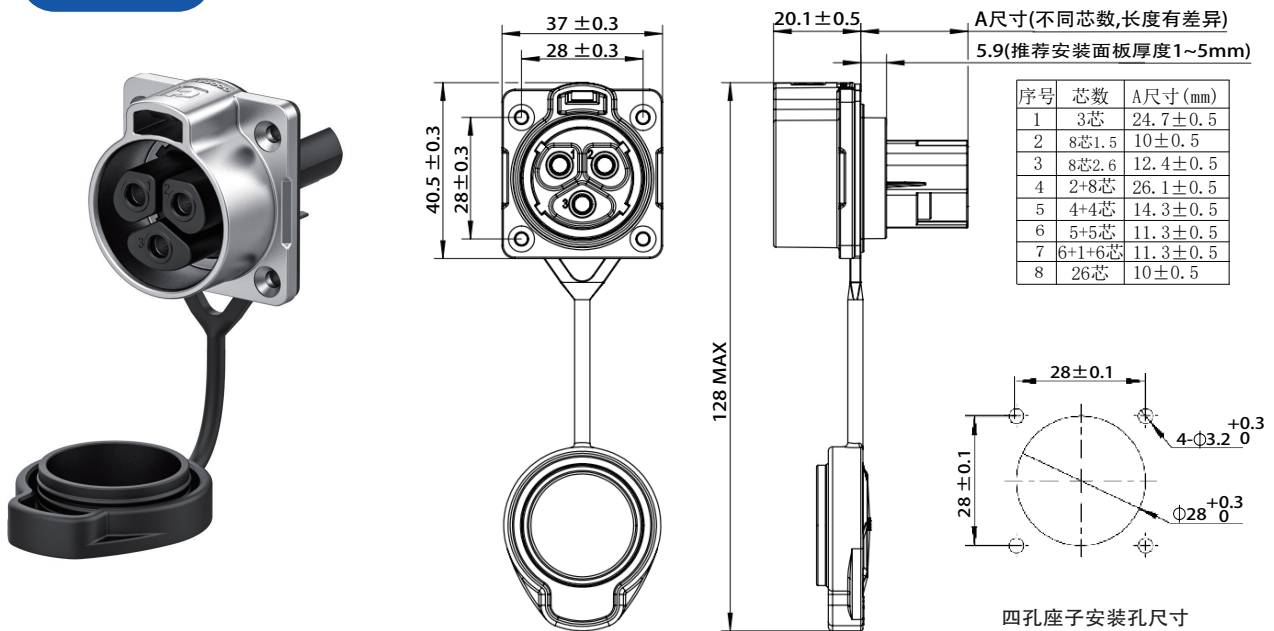
5.PLG28连接器

5.1PLG28连接器外形、安装孔尺寸展示

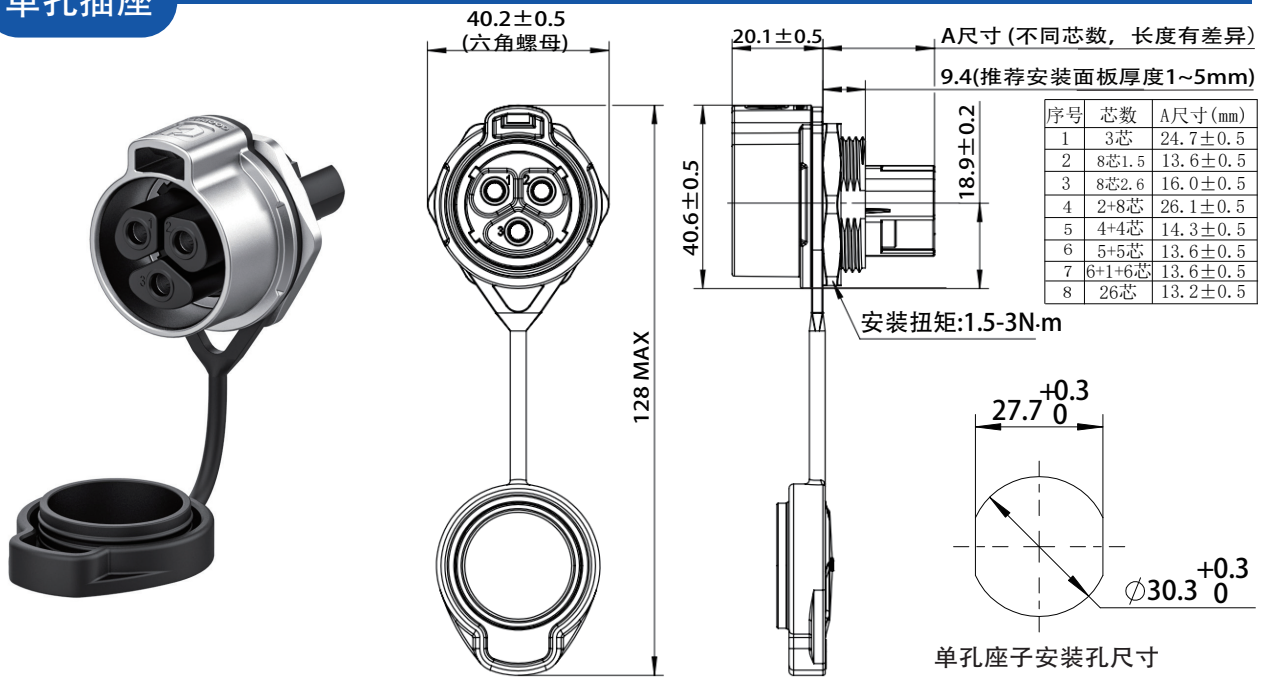
半金属插头



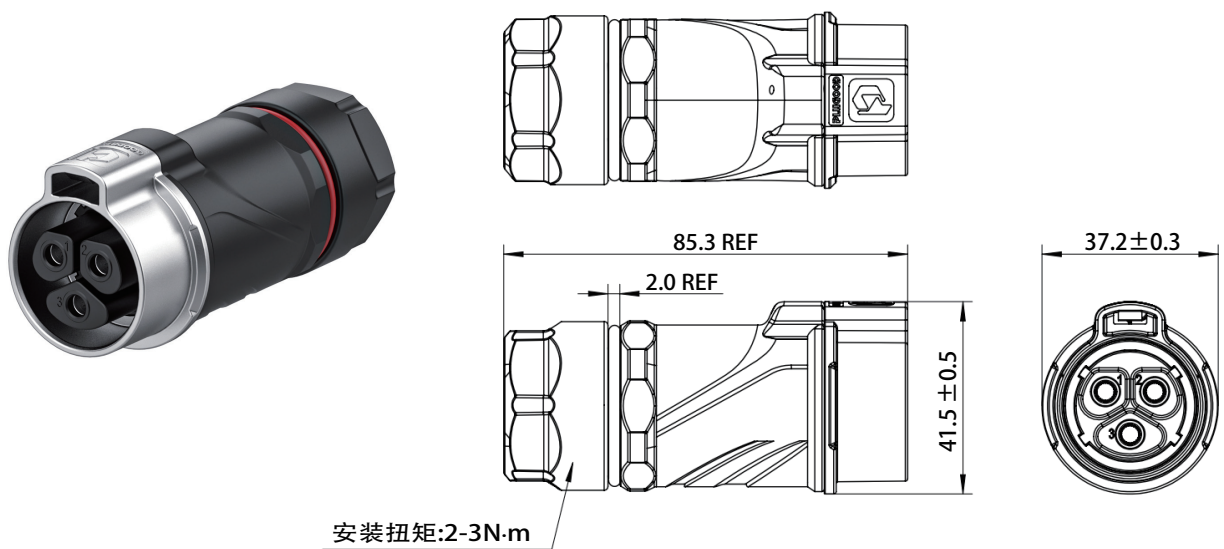
四孔插座



















单孔插座



对接插座



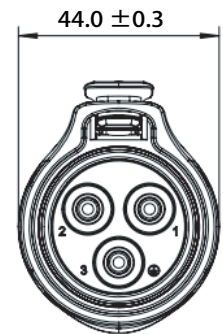
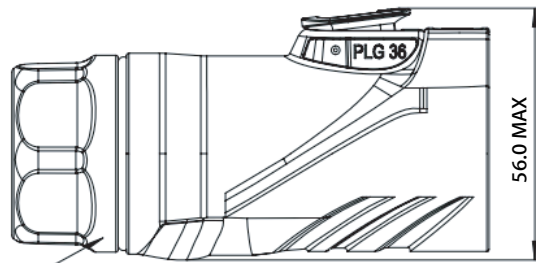
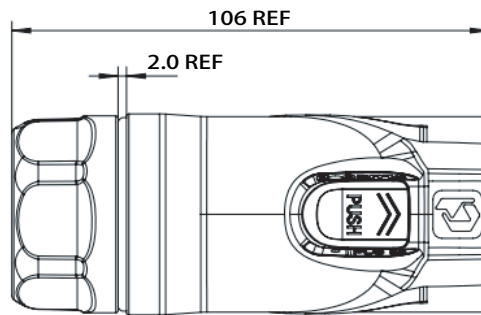
5.2 电源/信号技术参数

端子直径 Contact Diameter		5.0mm	5.0+1.0mm	4.0mm	3.2mm		3.2+1.0 mm		3.2+ 2.6+ 1.0 mm	2.6mm	1.5mm	1.0mm	0.8mm
电镀 Plating		3~6um Silver Plated	1.0:2U" MIN Gold Plated 5.0:3~6um Silver Plated	3~6um Silver Plated	4U" MIN Gold Plated		3.2:4U" MIN 1.0:2U" MIN Gold Plated		3.2:4U" MIN 2.6:4U" MIN 1.0:2U" MIN Gold Plated	4U" MIN Gold Plated	2U" MIN Gold Plated		
芯数 Number of Pins		2芯	2+8芯	3芯	4芯	5芯	4+4芯	5+5芯	6+1+6芯	8芯	8芯	26芯	36芯
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering (Female)	可定制			可定制	可定制							可定制
	焊接公模块 Soldering (Male)	可定制			可定制	可定制							可定制
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	500V AC	500+ 100V AC	500V AC	500 V AC		500+ 100V AC	200+ 100V AC		500V AC		250V AC	100V AC
	耐电压 Withstanding Voltage	2500V AC	2500+ 1500 V AC	2500V AC	2500 V AC		2500+ 1500 V AC	1500V AC		2500V AC		1500V AC	
	额定电流 Rated Current	70A	70A+5A	50A	35A	35A+5A		35A+10A +5A	20A (25A可定制)	10A	3A/5A	2A (3AMAX)	
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ MIN											
	接触电阻 Contact Resistance	1mΩ MAX	1mΩ+5mΩ MAX	1mΩ MAX	1mΩ MAX	1mΩ+5mΩ MAX		1mΩ MAX	2.5mΩ MAX	5mΩ MAX	10mΩ MAX		
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/IP68可选(连接状态下/ Connection Status)											
	插拔寿命 Mating Cycles	500次 MIN (3000及以上可定制)											
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX											
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz, 振幅:5mm, 加速度30g, 振动时间: 10分钟, 移位 < 1.5mm, 0.1us无瞬间断路											
	适用线规 Applicable Wire Gauge	6AWG/ 16mm ²	6AWG/16mm ² +0.5mm ²	8AWG/ 10mm ²	8AWG	8+20AWG		8AWG+ 12AWG+ 20AWG	12AWG/ 2.5mm ²	16~14AWG /2.5mm ²	20AWG/0.5mm ² (5A) 22AWG/0.3mm ² (3A)		
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ 11.0~18.5mm (可定制/Customization Available)											
	盐雾 Salt Spray	72H											
	工作温度 Operating Temperature	-25°C~105°C(可定制 -40°C~105°C)											
认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC*												

注1: 以上规格与产品图有不同的, 以承认的产品图纸为准

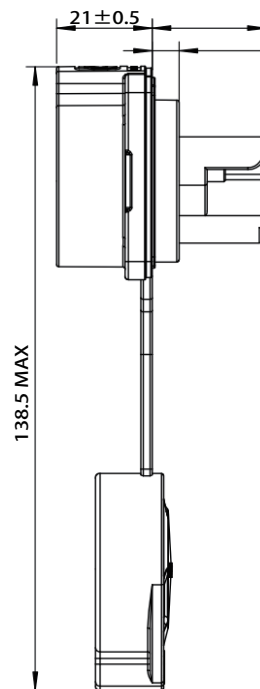
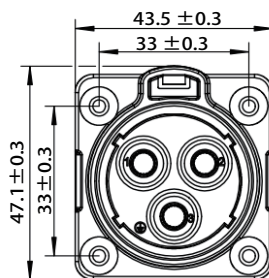
注2: *号表示认证计划中

半金属插头



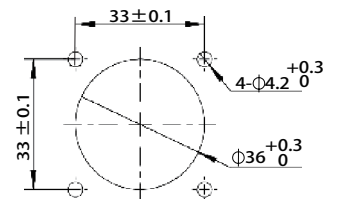
安装扭矩:2-3N·m

四孔插座











A尺寸(不同芯数,长度有差异)
6(推荐安装面板厚度1~5mm)

序号	芯数	A尺寸(mm)
1	2+8芯	26.2±0.5
2	3芯	25.1±0.5
3	4+4芯	25.1±0.5
4	5芯	25.1±0.5



四孔座子安装孔尺寸

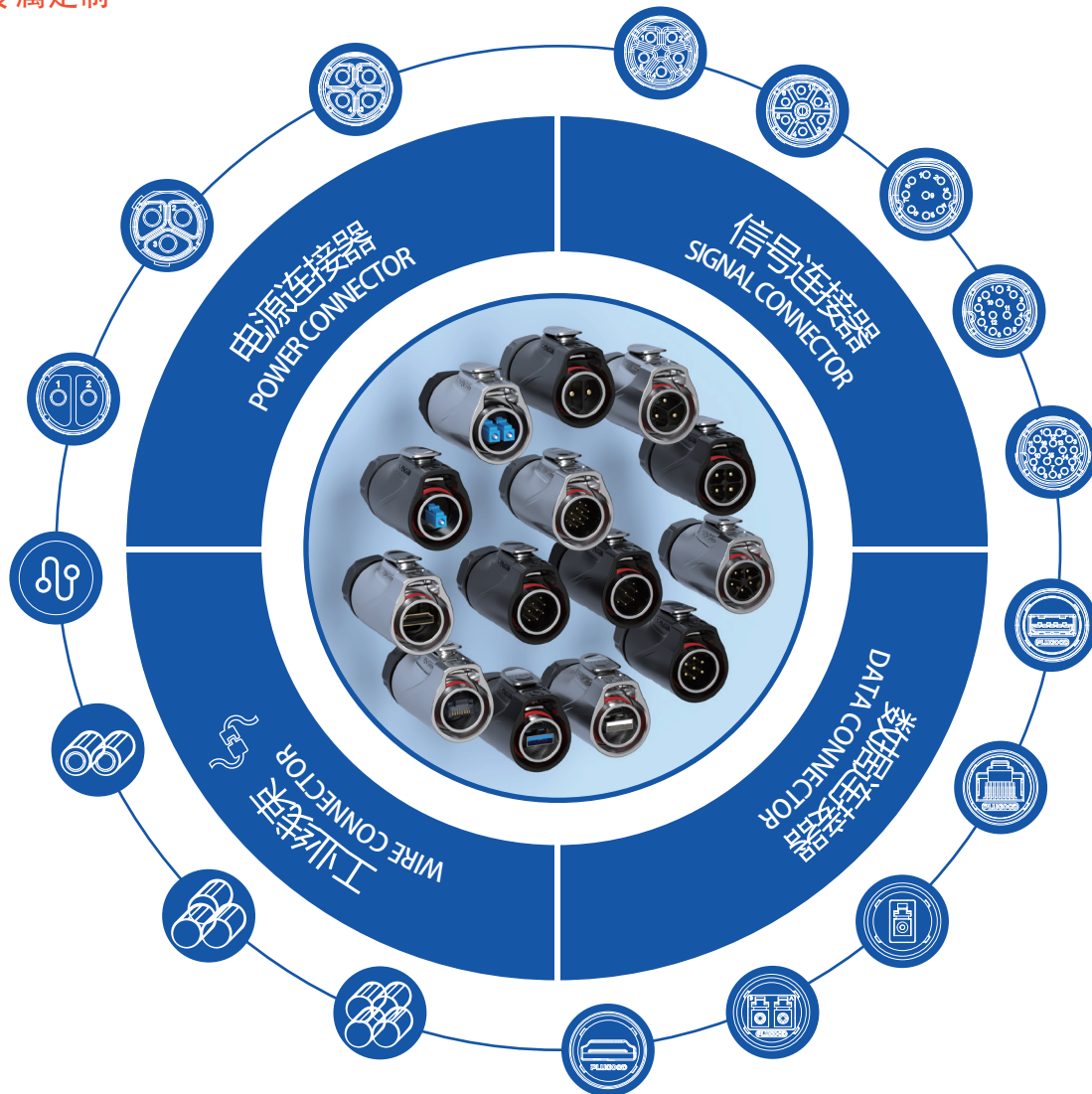
5.2 电源/信号技术参数

端子直径 Contact Diameter		6+1.0mm	5.0mm	5.0+1.0mm	4.0mm	可定制
镀金 Gold Plated		1.0:2U" MIN Gold Plated 6.0:3~6um Silver Plated	3~6u" MIN Silver Plated	1.0:2U" MIN Gold Plated 5.0:3~6um Silver Plated	3~6u" MIN Silver Plated	可定制
芯数 Number of Pins		2+8芯	3芯	4+4芯	5芯	可定制
模块 Product Map	焊接母模块 Soldering (Female)					可定制
	焊接公模块 Soldering(Male)					可定制
技术参数 Specifications	额定电压 Rated Voltage	500V +100VAC	500V VAC	500V +100VAC	500V VAC	可定制
	耐电压 Withstanding Voltage	2500+1500VAC	2500VAC	2500+1500VAC	2500VAC	可定制
	额定电流 Rated Current	100 +5A	70A	70 +5A	50A	可定制
	绝缘阻抗 Insulation Resistance	500MΩ	500MΩ	500MΩ	500MΩ	可定制
	接触电阻 Contact Resistance	0.7 +5mΩ	0.7mΩ	0.7 +5mΩ	1mΩ	可定制
	防水等级 Waterproof grade	IP67标品/IP68可选(连接状态下/ Connection Status)				
	插拔寿命 Mating Cycles	500次 MIN (3000及以上可定制)				
	插拔力 Insertion and Extraction Force	100N MAX				
	振动冲击 Vibration Shock	频率:50-1000Hz,振幅:5mm, 加速度30g, 振动时间: 10分钟,移位 <1.5mm,0.1us无瞬间断路				
	适用线规 Applicable Wire Gauge	35mm ² (100A) 20AWG/0.5mm ² (5A) 22AWG/0.3mm ² (3A)	6AWG/16mm ²	6AWG/16mm ² (70A) 20AWG/0.5mm ² (5A) 22AWG/0.3mm ² (3A)	8AWG/10mm ²	可定制
	适用线缆外径 Cable OD Range	φ 18-22.5mm (可定制/Customization Available)				
	盐雾 Salt Spray	72H				
	工作温度 Operating Temperature	-25℃~105℃(可定制 -40℃~105℃)				
	认证 Certifications	ROHS/CE/UL/TUV/CQC*				

注1: 以上规格与产品图有不同的, 以承认的产品图纸为准

注2: *号表示认证计划中

7. Customized for You
专属定制



精工专属定制
PRODUCT CUSTOMIZATION

电源连接器、信号连接器、数据连接器、线束等各类热销型号产品，
实力强劲的工程研发团队，可根据您对项目的特定诉求提供定制化的产品服务

东莞市普乐固技术有限公司
Dongguan Plugood Technology Co., LTD

TEL: 18128646619
E-mail: service@plugconn.com
http://www.plugconn.com

地址：广东省东莞市松山湖园区怡乐路1号2栋503室
Add: Room 503, Building 2, No. 1, Yile Road, SongshanLake Park,
Dongguan City, Guangdong Province, China

