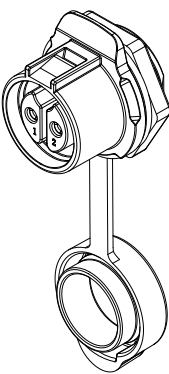
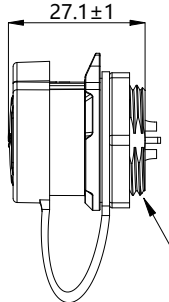


安装开孔尺寸
Mounting hole size
安装板推荐使用厚度(Max): 3.0mm
Recommended thickness of mounting plate



表一: 电气参数/Electrical parameters

芯数	2芯	3芯	4芯	5芯	7芯	8芯	9芯	12芯	14芯
母端 Female									
公端 Male									
额定电流 Rated current	20A			10A		20A/5A		5A	
额定电压 Rated voltage	500V AC					250V AC		250V AC	
耐压 (Max) Dielectric withstanding voltage	2000V AC					1500V AC		1500V AC	
接触电阻 (Max) Contact resistance	1.0mΩ			3.0mΩ		1.0mΩ/5.0mΩ		5.0mΩ	
绝缘电阻 (Min) Insulation resistance	500MΩ								
线 规 Wire gauge	2.5~4.0mm²/14~12AWG			1.0~1.5mm²/ 18~16AWG		2.5~4.0mm²/14~12AWG 0.34~0.5mm²/22~20AWG		0.34~0.5mm²/22~20AWG	
接 线 方 式 Terminal type	焊接/welding								
线 缆 直 径 Cable dia	/								
紧 固 扭 矩 Tightening torque	1.3N.m								
防 护 等 级 IP code	对接状态 ☐ IP65 ☐ IP67 ☒ IP68 ☐ IPx9k								
机 械 寿 命 (Min) Operating cycles	500次								
工 作 温 度 Operating temperature	-25℃ ~ +85℃(标准塑胶款/Standard Plastic shell); -40℃ ~ +85℃(定制塑胶款/Customized Plastic shell)								

ECN NO.	REV.	MODIFICATION	DATE	DRAW	APPROVED
/	A1	初版发行	2024/03/18	杨今心	宋星亮

- 编码原则:
Part Number rules
LP-20- X XX XX- X X -X XX X
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- 产品系列: 以两个字母表示如LP/DH/BD/YF/YP/YW/YZ/LK...等
Product series is represented by two capital letters such as LP/DH/BD/YF/YP/YW/YZ/LK, etc.
 - 产品型号: 12/16/20/24/28.
Product number
 - 公母类别: C=公针/端 J=母针/端 K=公母混合
Interface type C=male pin/end J=female pin/end K=both male and female pins
 - 接口类别: Interface type
4.1 电源&信号: 非PIN针=00
Non-pin type=00
PIN针类: 01=单芯 02=2芯 03=3芯 04=4芯....
Pin type: 01=single pin 02=2 pin 03=3 pin 04=4 pin....
4.2 数据&信号类: USB\HDMI\RJ45\ (光纤: LC/FC/SC/ST/MP0/MTP等).
Signal class: USB\HDMI\RJ45\ (optical fiber: LC/FC/SC/ST/MP0/MTP, etc.)
数据&信号类范例:
Signal type example: /USB3A/1 0 0
USB 3A: USB 3.0
USB 3B: USB 3.1
其它款依此类推
And so on
- | | |
|---|-----|
| 0 | 0接口 |
| 1 | 1接口 |
| 2 | 2接口 |
- | | |
|---|-----|
| 0 | 不防水 |
| 1 | 防水 |
- | | |
|---|-------|
| 0 | 带PCB板 |
| 1 | 带Hsg |
| 2 | 口朝上 |
| 3 | 直通式 |
| 5 | 带胶芯 |
| 4 | 口朝下 |
| 6 | 胶芯带线 |
- 连接器类型 PE=插头 SX=插座 PP=对接插座
Connector Type PE=Plug SX=Receptacle PP=Floating connector
 - 接线方式 0=焊接 1=压接 2=锁线 3=铆接 4=其它
Wiring method 0=Soldering 1=Crimping 2=Screwing 3=Riveting 4=Other
 - 材料属性 1=塑胶+金属 2=全塑胶 3=全金属
Material 1=Plastic+metal 2=All plastic 3=All metal
 - 特殊码 0=插头 1=单孔直式插座 2=两孔法兰插座 4=四孔法兰插座
Special code 0=Plug/Floating connector 1=Single-hole straight receptacle 2=Two-hole flange receptacle 4=Four-hole flange receptacle
 - 流水码 Streaming code : 01-99
 - 区别码空白或A~Z / Distinction code: blank or A-Z

X.X±0.3 X.XX±0.15 X.XXX±0.100 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		X°±3° X.X°±1.0° 未注圆角R0.2	 深圳市凌科电气有限公司 SHENZHEN LINKO ELECTRIC CO.,LTD
DRAWN	杨今心	2024/03/18	
CHECKED	杨武	2024/03/18	
APPROVED	宋星亮	2024/03/18	
UNIT: mm	SIZE: A4	SHEET: 1/2	P/N:
PORJ.		SCALE /	LP-20-xxxSX-02-1xxA A1

COPYRIGHT - 2024		BY LINKO ELECTRIC COPYRIGHT								ECN NO.		REV.	MODIFICATION		DATE		DRAW		APPROVED	
												A1	初版发行		2024/03/18		杨今心		宋星亮	

ENGINEERING DEPARTMENT

工程部的工程图

图档发行

表一: A尺寸 Length																		
母端 Female	2芯		3芯		4芯		5芯		7芯		8芯(2+6)		9芯		12芯		14芯	
	A	28.8	28.8	29.0	27.6	26.1	29.3	27.3	27.3	26.9								
公端 Male	2芯		3芯		4芯		5芯		7芯		8芯(2+6)		9芯		12芯		14芯	
	A	29.8	29.8	29.8	28.3	26.8	29.8	26.3	26.3	27.6								

X.X±0.3 X.XX±0.15 X.XXX±0.100			X°±3° X.X°±1.0° 未注圆角R0.2			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
DRAWN	杨今心	2024/03/18		TITLE: LP20型xx芯单孔直式x插座塑胶款 焊接式(隔栏_防呆) P/N: LP-20-xxxSX-02-1xxA				
CHECKED	杨武	2024/03/18						
APPROVED	宋星亮	2024/03/18						
UNIT: mm	SIZE:A4	SHEET:2/2						
PORJ.		SCALE /		A1				