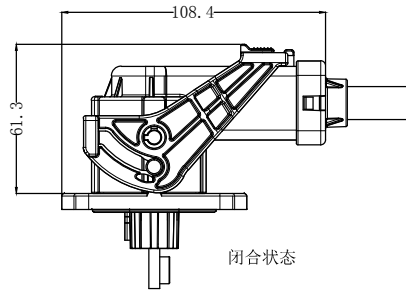
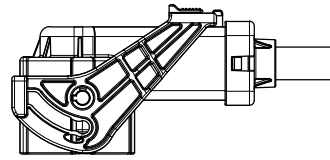
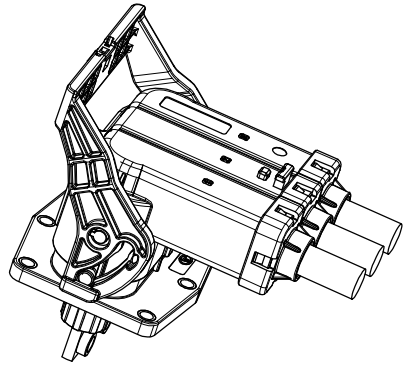
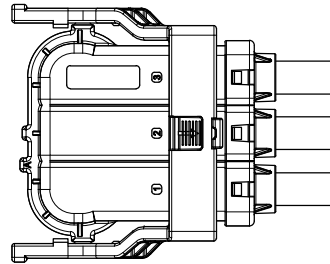
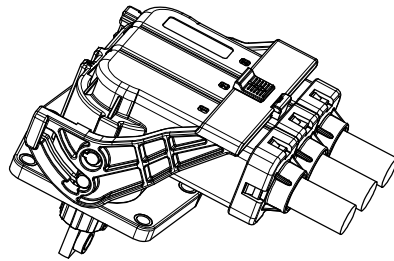


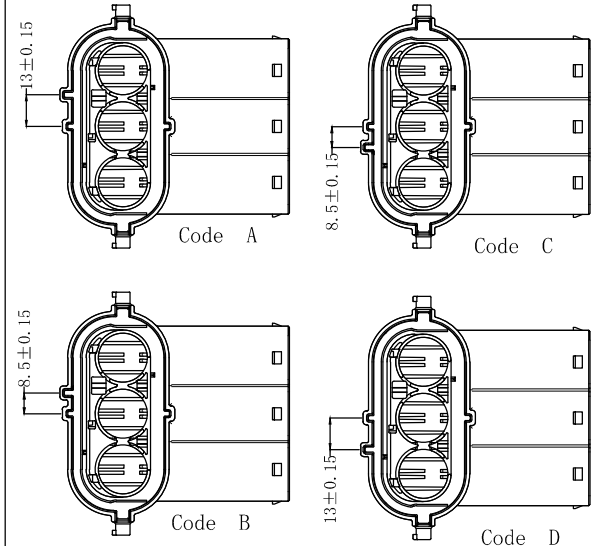
开启状态



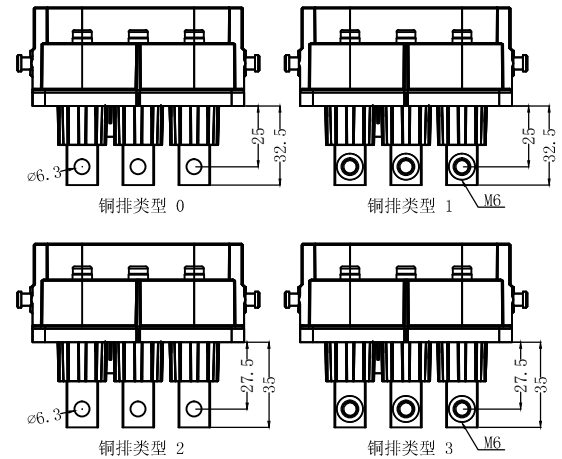
闭合状态



防错设计



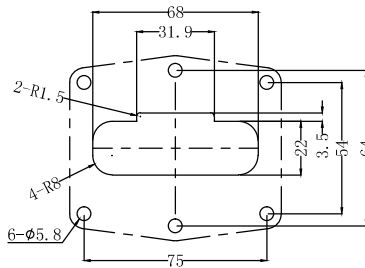
铜排类型



选型说明

插头型号:
ST519000 - A - 25
 └─ 线径平方 (25mm²、35mm²、50mm²)
 └─ 防错键位 (A、B、C、D)

插座型号:
ST520 0 00 - A
 └─ 防错键位 (A、B、C、D)
 └─ 铜排类型 (0 短通孔)
 (1 短压铆螺母)
 (2 长通孔)
 (3 长压铆螺母)



面板安装尺寸

技术要求

- 零件表面无毛边、变形、裂痕、缺料等不良现象;
- 端子压接保持力: 25mm²/1900N、35mm²/2300N、50mm²/2800N;
- 公端子与母端子的插入力、拔出力 ≥ 20N、≤ 35N;
- 端子插入成品的插入力 ≤ 75N、保持力 ≥ 500N;
- 连接器插拔力 (手柄结构): 从预锁位置到啮合位置的力 ≥ 15N、≤ 75N;
- 屏蔽压接保持力: 屏蔽环与 cable 之间的保持力需 ≥ 150N, 屏蔽接触电阻不能超过 10mΩ, 耐压要求
- 接触电阻小于 1mΩ;
- 绝缘电阻: 测试电压 500VDC 测试时间 15S, 试验部件任何两个相邻端子之间的电阻需超过 100mΩ;
- 耐压强度: 主电流 PIN 对电流 PIN 信号 & 屏蔽 (USCAR-37) us: 额定电压 +1000V AC, 测试 60S, 测试过程中不应出现闪络及击穿现象, 漏电流小于 2mA; 信号 PIN 对屏蔽 (QCT 413): 600V AC, 1S, 漏电流不大于 2mA;
- 温度冲击: -40℃ ~ 125℃ 循环冲击 99 次最少, 转换时间 30S;
- 高温老化: 温度 125℃, 1008Hr;
- IP67 防水;
- 插拔寿命 50 次。

- 所有尺寸按“C”公差测量, 特殊要求除外。
- “A”表示重要尺寸,
- “★”表示 SPC 尺寸。

未注公差 (GB/T1804)

类型	0.5~3	3~6	6~30	30~120	120~260	角度
F	±0.05	±0.05	±0.10	±0.15	±0.20	±30°
M	±0.10	±0.10	±0.20	±0.30	±0.50	±30°
C	±0.20	±0.30	±0.50	±0.80	±1.2	±30°

标记	更改内容	签名	日期

第一象限角	
表面处理	无
比例	1:1
单位	mm



产品名称	φ8三芯弯插高压连接器			
产品编号				
产品类型号				
客户型号				
材料	颜色	质量 (g)	图幅: A4	版本