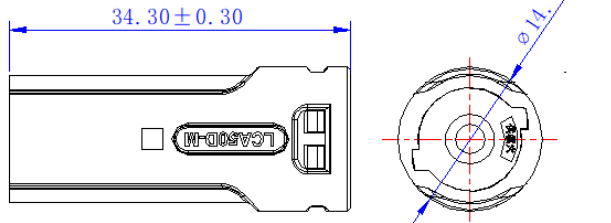


## 一、产品型号: LCA50D-M

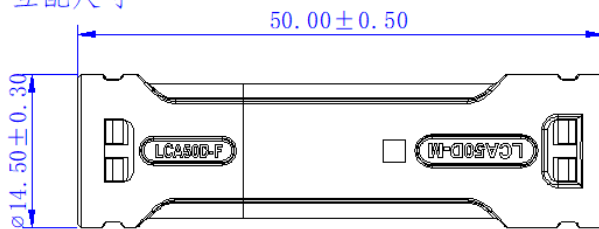
组件名称	组件型号	产品图片
LCA50D-M 橙色	97024-M.O	
LCA50D-M 红色	97024-M.R	
LCA50D-M 黑色	97023-M.B	
LC50-M 组件	99031-M.S	

## 二、产品堆叠图

堆叠尺寸



互配尺寸



## 三、技术参数

电气特性	
额定电流	55A (8AWG 0.08mm/10.0mm <sup>2</sup> 0.41mm <sup>Δ</sup> ≤30K) 35A (10AWG 0.08mm/6.0mm <sup>2</sup> 0.31mm <sup>Δ</sup> ≤30K) 70A (8AWG 0.08mm/10.0mm <sup>2</sup> 0.41mm <sup>Δ</sup> ≤55K) 55A (10AWG 0.08mm/6.0mm <sup>2</sup> 0.31mm <sup>Δ</sup> ≤55K)
额定电压	150V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤0.6mΩ
机械特性	
使用寿命	100 次
成品插入力	≤3.0kgf
成品拉脱力	≥11kgf
耐环境性	
工作温度	-40°C to 120°C
阻燃等级	UL94 V-0 (壁厚 0.8mm)
灼热丝等级	GWFI 850°C (壁厚 0.8mm)
环保要求	RoHS2.0、Reach、PAHS、TSCA、CP65
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材质	
外壳体	塑壳: PBT; 橙、红、黑 后盖: PBT; 橙
主铜件	紫铜
电镀	银
使用	
连接方式	六方铆压

## 四、运输和贮存

- 产品应贮存在清洁、干燥的环境下, 库房周边不存在酸、碱或其他腐蚀性气体。
- 产品未开袋状态下存储温度: -20°C~25°C; 湿度: ≤80%; 储存 1 年
- 产品如镀银件应避免光、封口密封贮存, 严禁长时间空气暴露或与硫化物接触, 杜绝裸手触摸。
- 产品可适用于常规交通工具运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、雨雪淋袭、水浸等。

## 五、注意事项

- 请勿超出额定电流和电压使用及带电情况下拔插本连接器, 以免引起事故和故障。
- 连接器为电路连接部件, 非受力部件, 请勿将连接器作为结构体的一部分使用。
- 应在规格书要求环境下使用, 请勿在高温、高湿的地方使用连接器。
- 连接器是精密部件, 易变形、弯曲、脱落, 请小心拆包。

编制:

校核:

审核:

审批: