

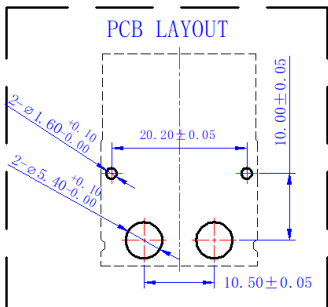
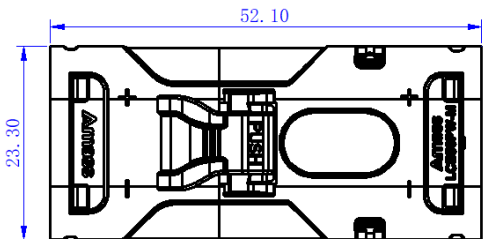
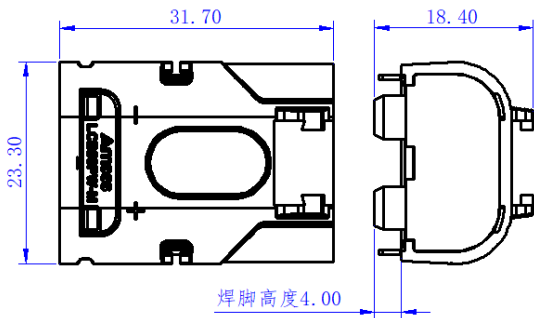
一、产品型号：LCB50PW-M

| 产品型号      | 产品名称                          | 产品图 |
|-----------|-------------------------------|-----|
| LCB50PW-M | LCB50PW-M, 板卧式、<br>双 Pin、橙色塑壳 |     |

二、产品应用说明

LCB50PW 作为双 Pin LC50 连接器系列中板卧式连接器，  
 主要运用于非甩线式控制器与电池、与电机之间连接的锂电  
 产品。

三、产品堆叠图



在使用时, 请勿超出额  
 定的电流和电压



请确认使用环境



请小心使用



请勿在向连接器施加  
 外力的状态下使用

编制：

审核：

品质：

批准：

四、技术参数

| 电气特性       |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| 额定电流       | 62A MAX (8AWG 0.08mm/10.0mm2 0.41mm△≤40K ) |
| 耐电压        | 600V DC                                    |
| 绝缘电阻       | ≥2000MΩ                                    |
| 接触电阻       | ≤0.6mΩ                                     |
| 机械特性       |                                            |
| 使用寿命       | 50 次                                       |
| 成品插入力      | ≤8.0kgf                                    |
| 成品拉脱力（带卡扣） | ≥12kg                                      |
| 盐雾（主铜件）    | 48h                                        |
| （辅助焊脚）     | 12h                                        |
| 连接方式       | 焊接                                         |
| 耐环境性       |                                            |
| 工作温度       | -40℃ to 120℃                               |
| 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                                    |
| 材 质        |                                            |
| 外壳体        | PBT GF30, 颜色：橙                             |
| 主铜件        | 紫铜, 电镀：镀银                                  |

五、焊接工艺参数

| 焊接工艺 |           | 焊接参数            |
|------|-----------|-----------------|
| 波峰焊接 | 上温区预热终止温度 | 160° C          |
|      | 下温区预热终止温度 | 210° C          |
|      | 下温区温度     | 240° C ~ 270° C |
|      | 焊接时长      | 3~ 6s           |

\*以客户实际调试为准

六、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。
- 产品存储温度为-10℃~40℃, 相对湿度≤80%。
- 产品镀银件应避免光、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。