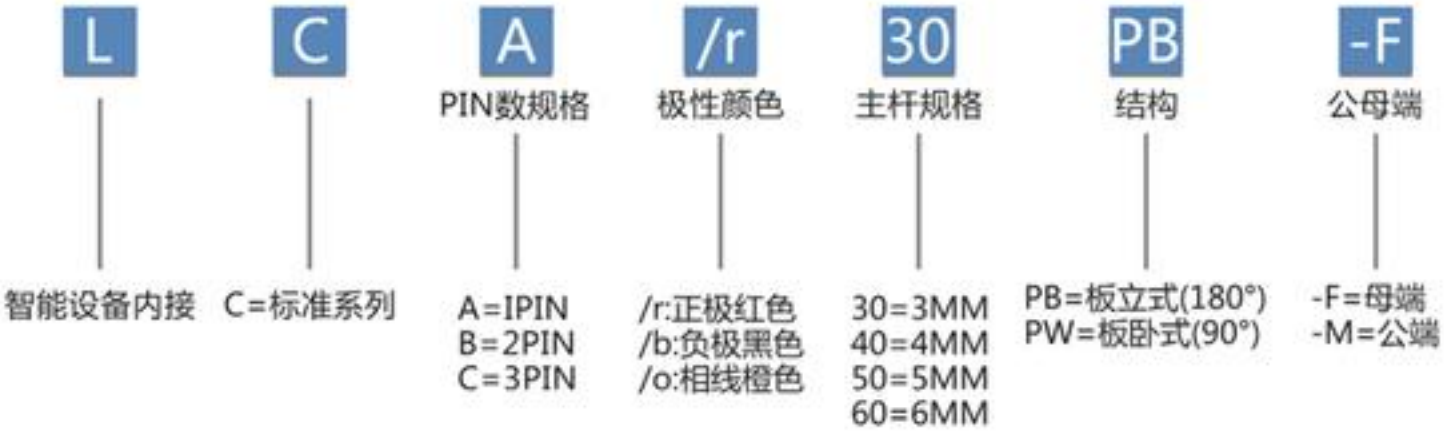

L
C
A
/r
30
PB
-F
PIN数规格
极性颜色
主杆规格
结构
公母端
智能设备内接
C=标准系列
A=IPIN
B=2PIN
C=3PIN
/r:正极红色
/b:负极黑色
/o:相线橙色
30=3MM
40=4MM
50=5MM
60=6MM
PB=板立式(180°)
PW=板卧式(90°)
-F=母端
-M=公端

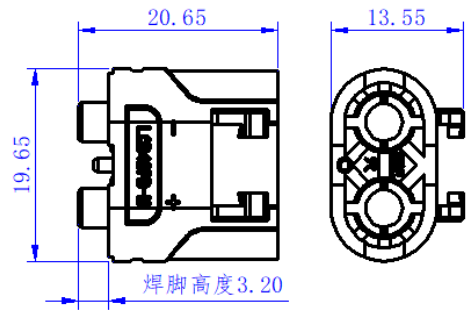
## 一、产品型号：LCB40PB-M

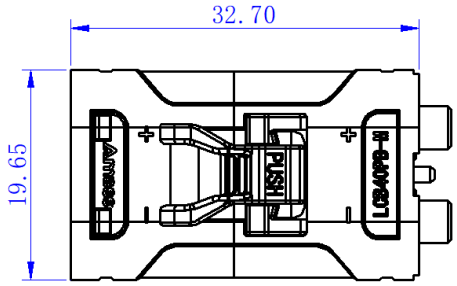
| 产品型号 | 产品名称 | 产品图 |
|---|---|---|
| LCB40PB-M | LCB40PB-M，板立式、双 Pin、橙色塑壳 |  |

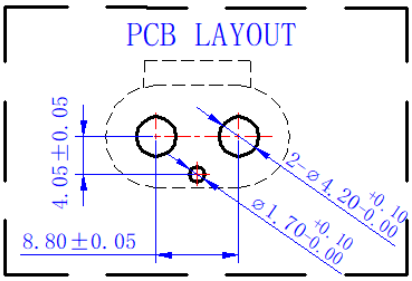
## 二、产品应用说明

LCB40PB 作为双 Pin LC40 连接器系列中板立款连接器，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




## 四、技术参数

| | |
|---|---|
| **电气特性** | |
| 额定电流 | 45A MAX(10AWG 0.08mm/6.0mm2 0.31mm△≤40K)<br>35A MAX(12AWG 0.08mm/4.0mm2 0.31mm△≤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 | ≤6.0kgf |
| 成品拉脱力（带卡扣） | ≥10kg |
| 盐雾 | 48h |
| 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 |
| | 上温区温度 | 180° 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

a) 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。

b) 产品存储温度为-10℃～40℃，相对湿度≤80%。

c) 产品镀银件应避光、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。

d) 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。



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：