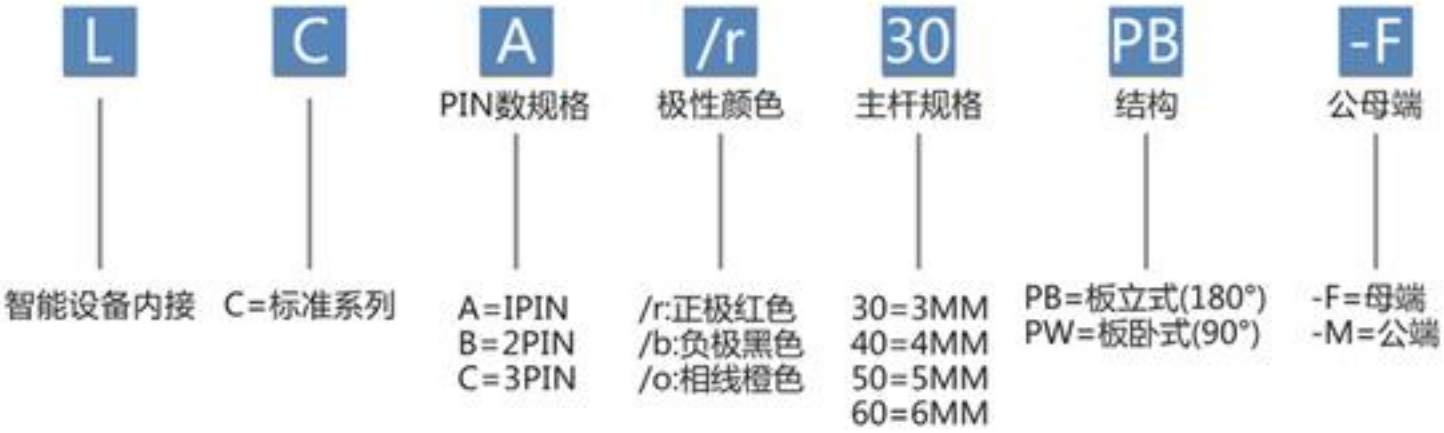

L
C
A
/r
30
PB
-F
PIN数规格
极性颜色
主杆规格
结构
公母端
智能设备内接
C=标准系列
A=IPIN
B=2PIN
C=3PIN
/r:正极红色
/b:负极黑色
/o:相线橙色
30=3MM
40=4MM
50=5MM
60=6MM
PB=板立式(180°)
PW=板卧式(90°)
-F=母端
-M=公端

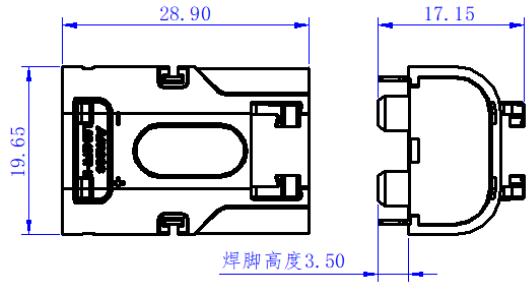
一、产品型号：LCB40PW-M

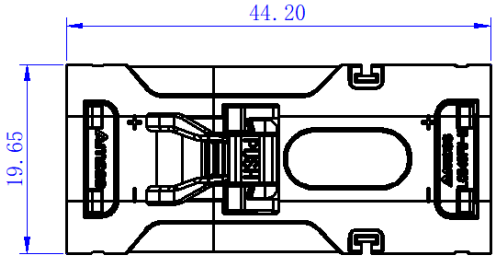
产品型号	产品名称	产品图
LCB40PW-M	LCB40PW-M，板卧式、双 Pin、橙色塑壳	

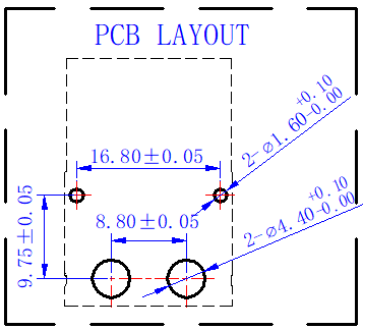
二、产品应用说明

LCB40PW 作为双 Pin LC40 连接器系列中板卧款连接器，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) 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（主铜件） （辅助焊脚）	48h 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

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：