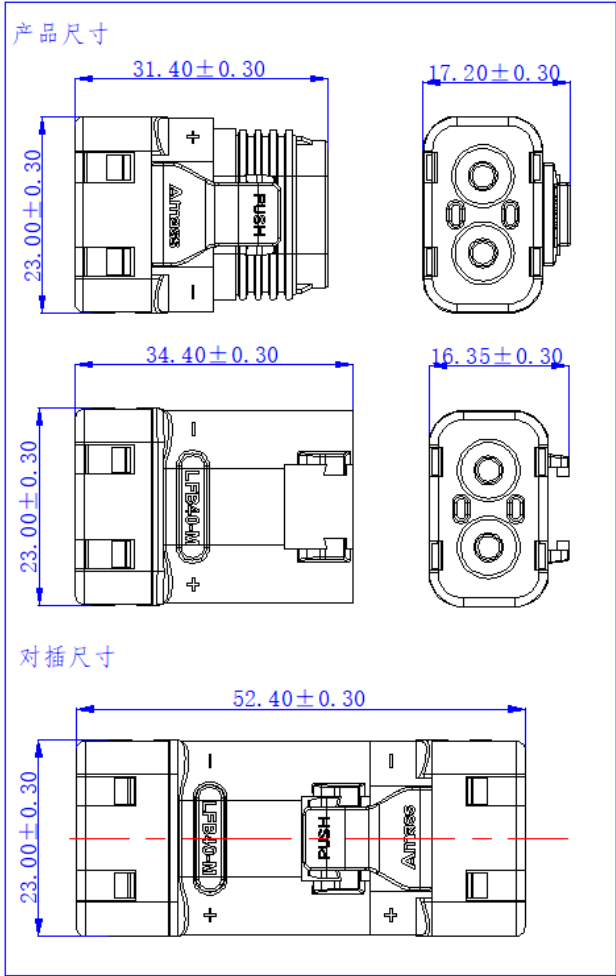


一、产品型号：LFB40

组件名称	组件型号	产品图片
LFB40-F 橙色塑壳	97021-F.O	
LFB40-M 橙色塑壳	97021-M.O	
LC40-F 铜组件	91020-F	
LC40-M 铜件	99028-M	

二、产品堆叠图



三、技术参数

电气特性	
额定电流	35A MAX (10 AWG△≤30K) 45A MAX (10 AWG△≤55K) 25A MAX (12 AWG△≤30K) 35A MAX (12 AWG△≤55K)
额定电压	≤150V DC
绝缘电阻	≥2000MΩ
接触电阻	≤0.6mΩ
机械特性	
插拔寿命	50 次
成品插入力	≤6.0kgf
成品拉脱力	≥8.0kgf
耐环境性	
防水等级	IP67
工作温度	-20℃ to 120℃
适用的电线绝缘层直径范围	硅胶线 4.5mm~6.0mm
材料阻燃等级	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、PHAS、TSCA、CP65
盐雾	参照 GB/T 2423.17-2008 满足 48H
材 质	
外壳体	PBT, 颜色: 橙
主铜件	紫铜
电镀	银
使 用	
接线保持力	10AWG 35kgf 12AWG 31kgf
连接方式	六方铆压
连接参数	参考《艾迈斯六方铆压工艺指导》

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。
- 产品存储温度：-30℃~25℃；湿度：65%~85% 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：

审核：

批准：