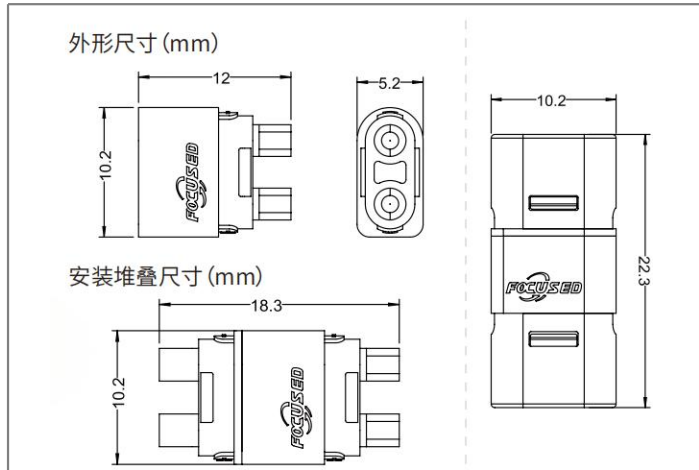


## 一、产品型号: FCB20-M

| 产品描述            | 名称描述        | 图片                                                                                |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FCB20-M.G.O     | FCB20-M.金.橙 |  |
| FCB20后盖<br>(选配) | FCB20后盖.灰   |  |

备注: 产品塑壳颜色可选: 橙、红、黑

## 二、产品堆叠图



## 三、产品参数

| 电气特性    |                       |            |
|---------|-----------------------|------------|
| 额定电流/温升 | 美标18AWG<br>(国标1mm²)   | 10A (Δ30K) |
|         |                       | 14A (Δ55K) |
|         |                       | 17A (Δ85K) |
|         | 美标16AWG<br>(国标1.5mm²) | 14A (Δ30K) |
|         |                       | 18A (Δ55K) |
|         |                       | 22A (Δ85K) |
| 额定电压    | 150V                  |            |
| 绝缘电阻    | ≥2000MΩ               |            |
| 接触电阻    | ≤1.2mΩ                |            |
| 机械特性    |                       |            |
| 使用寿命    | 100次                  |            |
| 成品插拔力   | 0.8kgf ~ 4.0kgf       |            |
| 盐雾      | 48H                   |            |
| 材质      |                       |            |
| 外壳      | PBT (颜色: 橙色)          |            |
| 后盖 (选配) | PBT (颜色: 灰色)          |            |
| 主铜件     | 铜合金 (镀层: 金)           |            |
| 耐环境性能   |                       |            |
| 工作温度    | -20℃ ~ 120℃           |            |
| 阻燃等级    | UL94 V-0 (壁厚0.6mm)    |            |
| 灼热丝等级   | GWFI 850℃ (壁厚0.6mm)   |            |
| 环保要求    | ROHS2.0/REACH         |            |

| 使用方式 |           |                          |
|------|-----------|--------------------------|
| 接线方式 | 焊接温度      |                          |
|      | 手工焊接线束    | 350~380℃(2~3秒)           |
|      | 小型机器人自动焊接 | 380~400℃(1~2秒)<br>需要加助焊剂 |
| 认证   |           |                          |
| 认证   | UL        |                          |

## 四、运输与贮存

- 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%, 未拆分12个月。
- 产品应避光、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。
- 产品可适用于常规交通运输, 运输中应避免碰撞、剧烈振动、打湿或水浸等。



### 注意事项

- 请勿超规格使用, 避免安全隐患。
- 请勿在向连接器施加外力的情况下使用。
- 内接件, 不建议作为外接使用。
- 精密部件, 请勿重压防止工作区域变形, 影响正常工作。
- 按规格环境使用/存储, 避免高温高湿环境缩短使用寿命。