

CHINVAY

APPROVAL SHEET

CUSTOMER NAME:

ITME: RF 电路转接口

MODEL: RFC-071

MATERIAL NO:

DATE: 18/12/2007

APPROVED BY:

深圳市创宇伟业科技有限公司

地 址： 深圳市龙岗区葵涌镇奔康工业区 B-7 栋 3 楼

传 真： 0755-89775511

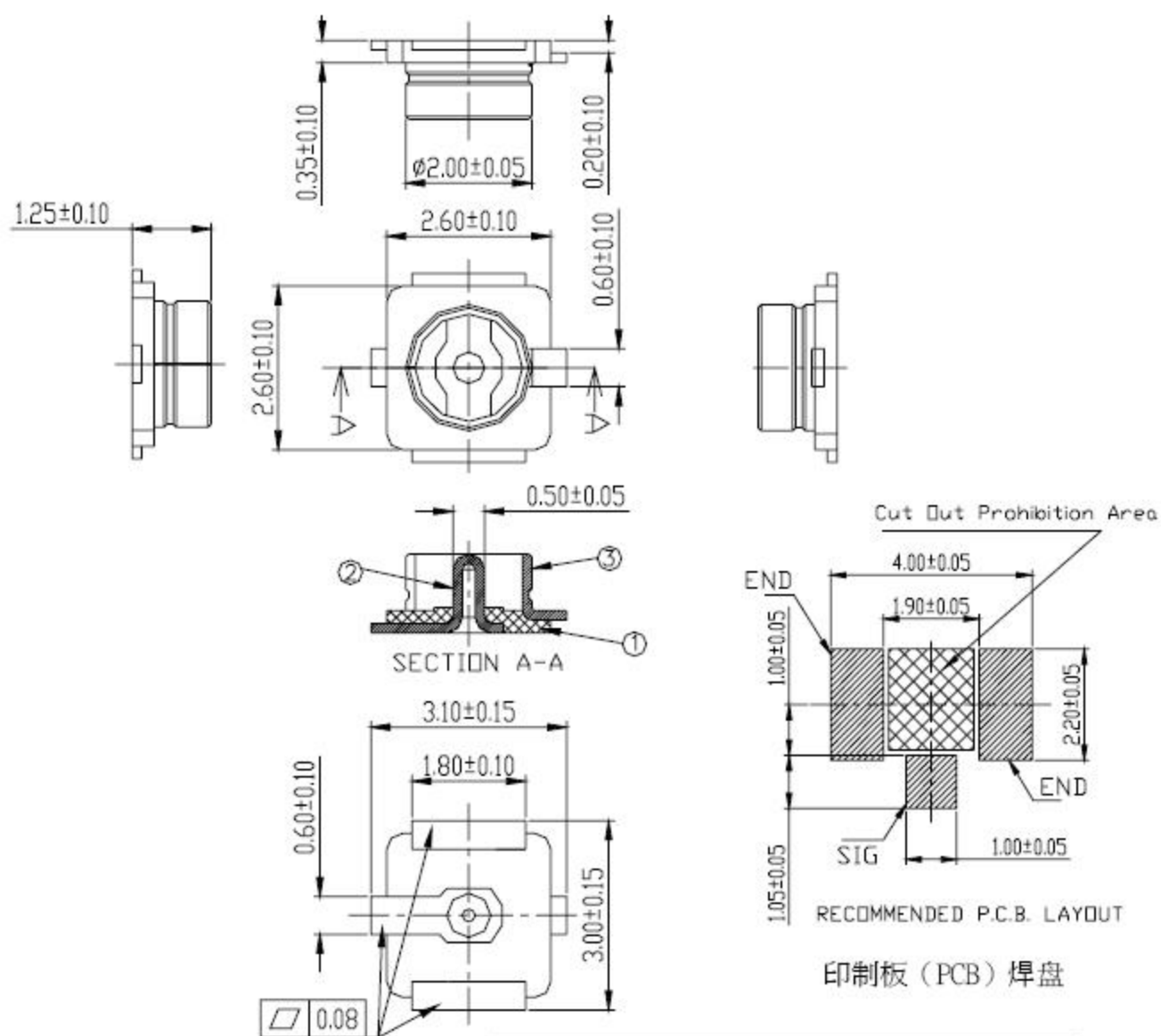
技术支持： 胡开农 电话： 0755-83120030 13602511930

邮件： hukn999@163.com hkn@chinvay.com

陈海涛 电话： 0755-81178012 13048924412

邮 件： cycht@yahoo.com.cn

外形尺寸

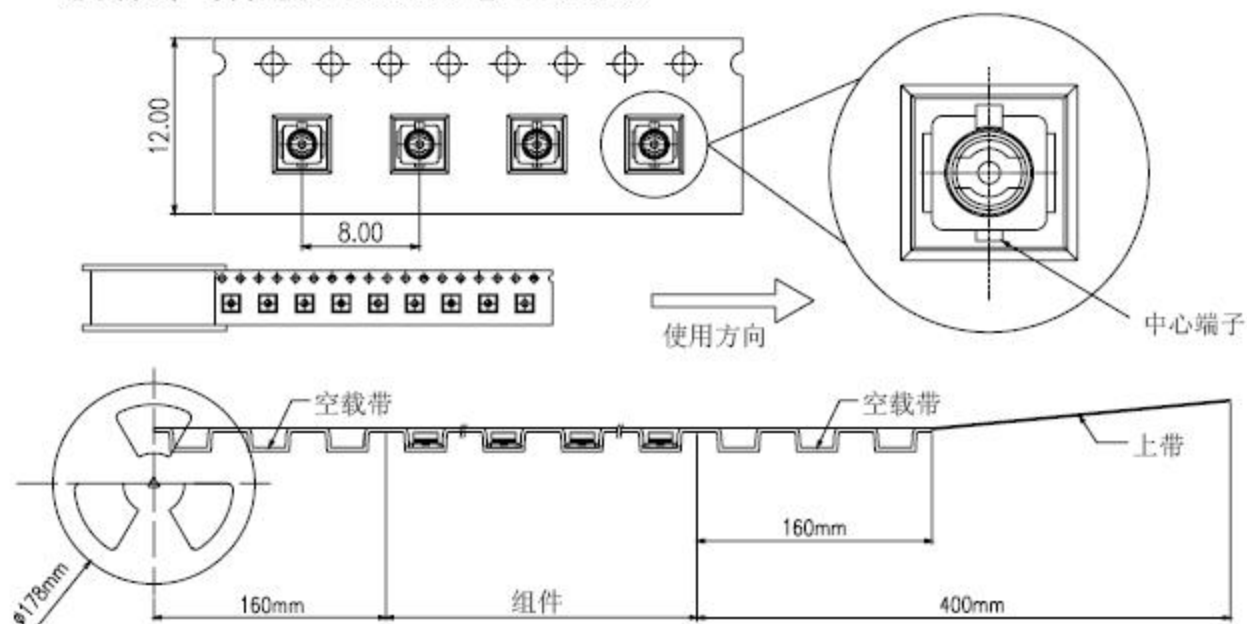


| | | | |
|------|-----------|------|-----------------------------------|
| ② | SHELL | 1 | COPPER ALLOY/Ag PLATED OVER Ni |
| ② | CONTACT | 1 | COPPER ALLOY/GOLD PLATED OVER Ni |
| ① | HOUSING | 1 | HIGHT TEMP. PLASTIC UL94V-0/BLACK |
| ITEM | PART NAME | Q'TY | MATERIAL/FINISH |

印制板 (PCB) 焊盘

包装规格

包装方式: 载带包装, 1000Pcs/卷 (Φ178mm)



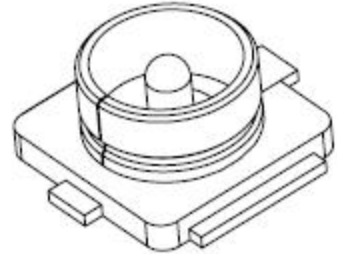
| | |
|------|-------------|
| 物料代码 | |
| 物料名称 | RF电路转接接口连接器 |
| 产品型号 | RFC-071 |

1、简述

本产品为超小表面贴装 (USS RF), 适用于 RF 电路微带同轴传输转接口, 应用于移动电话, 无线网络, 袖珍型 PCI, 蓝牙, 掌上电脑, 全球定位系统, 电子测量仪器, 等等

2、技术参数

- 2.1 额定电压 60VAC (R. M. S) 2.2 频率范围 0~6GHz
 2.3 特性阻抗 50Ω 2.4 工作温度 -40℃ ~ +90℃
 2.5 工作湿度 90% MAX

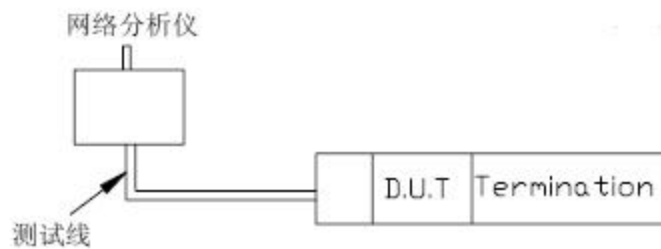


3、电性能

- 3.1 绝缘电阻 500MΩ 3.2 耐压 200V AC 1Min
 3.3 接触电阻 3.3.1 内导体 20 mΩ max 3.3.2 外导体 10 mΩ max
 3.4 电压驻波比(VSWR)

| 规格 | ≥3GHz | 3-6GHz |
|------------------|---------|---------|
| 直径 0.81mm 同轴电缆组件 | 1.3 max | 1.3 max |
| 直径 1.13mm 同轴电缆组件 | 1.3 max | 1.4 max |

3.4.1 测试方法:



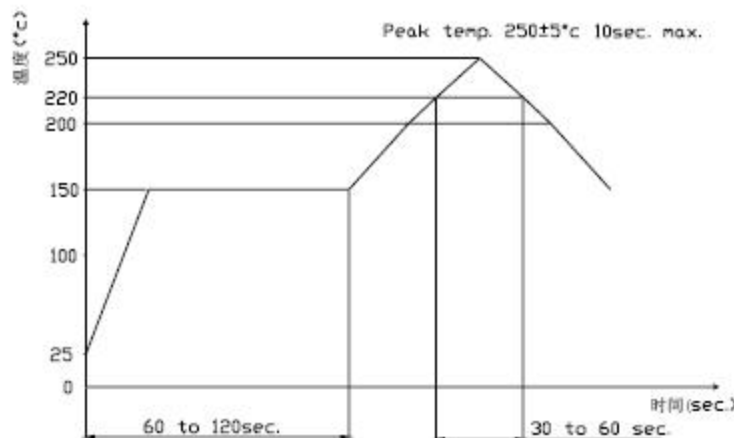
4、机械性能

- 4.1 机械寿命 100 次
 4.2 中心接触件保持力 0.15N min (用直径 0.475mm 针规测试)
 4.3 冲击 加速度: 735m/s², 11ms (时间), 波型: 半正弦波, 3 个轴向各 6 个循环
 4.4 振动 频率: 10-100Hz, 单向幅度 1.5mm, 加速度: 59m/s², 3 个轴向各 5 个循环

5、环境性能

- 5.1 稳态湿热 温度: 40℃ 湿度: 95% RH 时间: 96 hours
 5.2 盐雾 温度: 35℃ 浓度: 5% 时间: 48 hours
 5.3 焊锡性 吃锡面积 95% 以上

6、SMT 温度曲线图



7、存储条件

- 温度: -10 ~ +40 °C
 湿度: 15 ~ 85 % RH
 有效期: 6 个月

8、测试配套附件

