

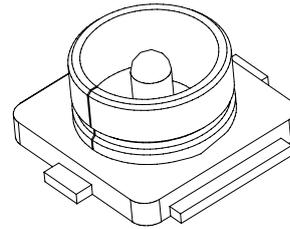
<b>ECT</b> Electric Connector Technology CO.,LTD 电连精密技术有限公司	<b>产品规格书</b>	DOC. No.: 651-0117-01	Rev.: A	Page: 1/3
	产品料号: <b>ECT818000117</b>	核准/日期 Henry 07/01/08'	审核/日期 SAM 07/01/08'	制作/日期 SAM 07/01/08'

### 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°C ~ +90°C
2.5 工作湿度	90% MAX

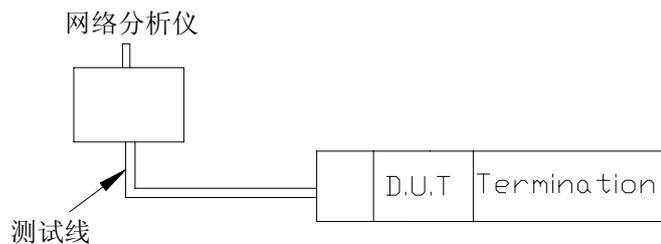


### 3、电性能

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/s <sup>2</sup> , 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/s <sup>2</sup> , 3 个轴向各 5 个循环

### 5、环境性能

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

产品料号:

**ECT818000117**

核准/日期

Henry  
07/01/08'

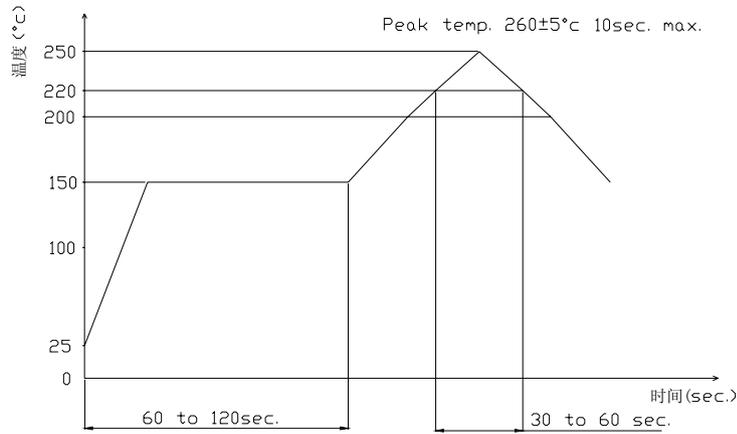
审核/日期

SAM  
07/01/08'

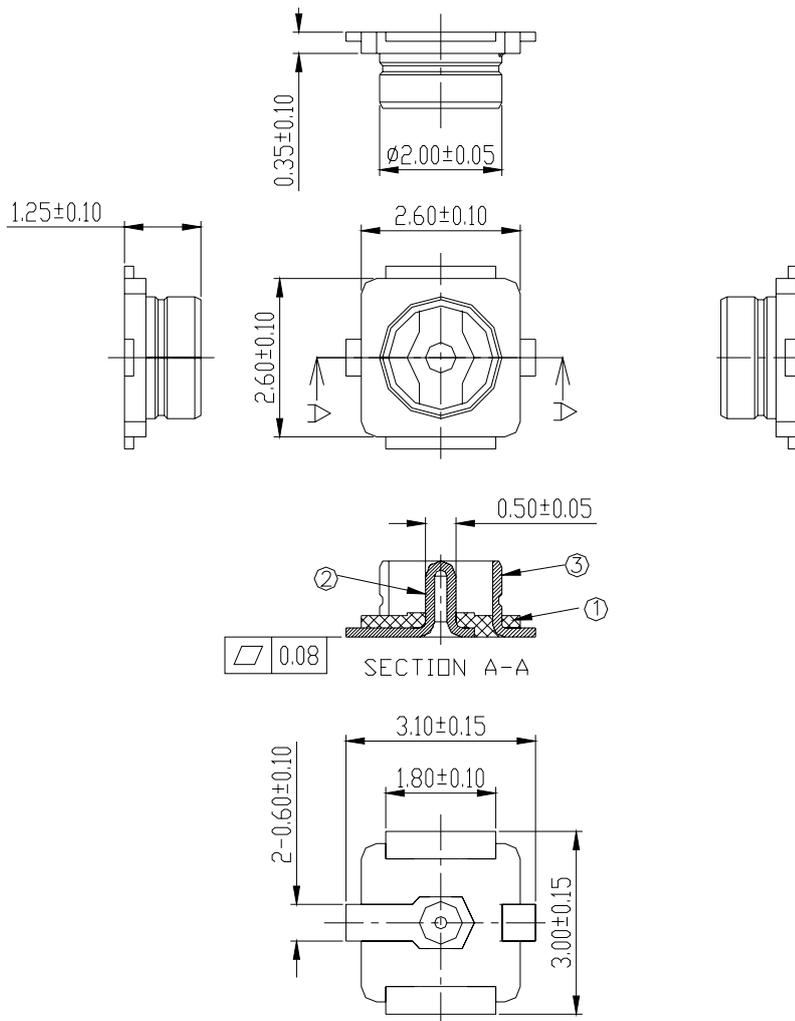
制作/日期

SAM  
07/01/08'

6、SMT 温度曲线图



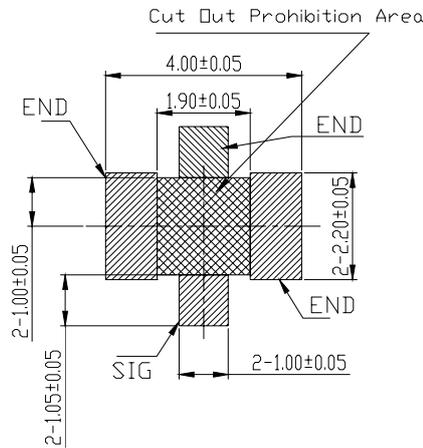
7、外形尺寸



③	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

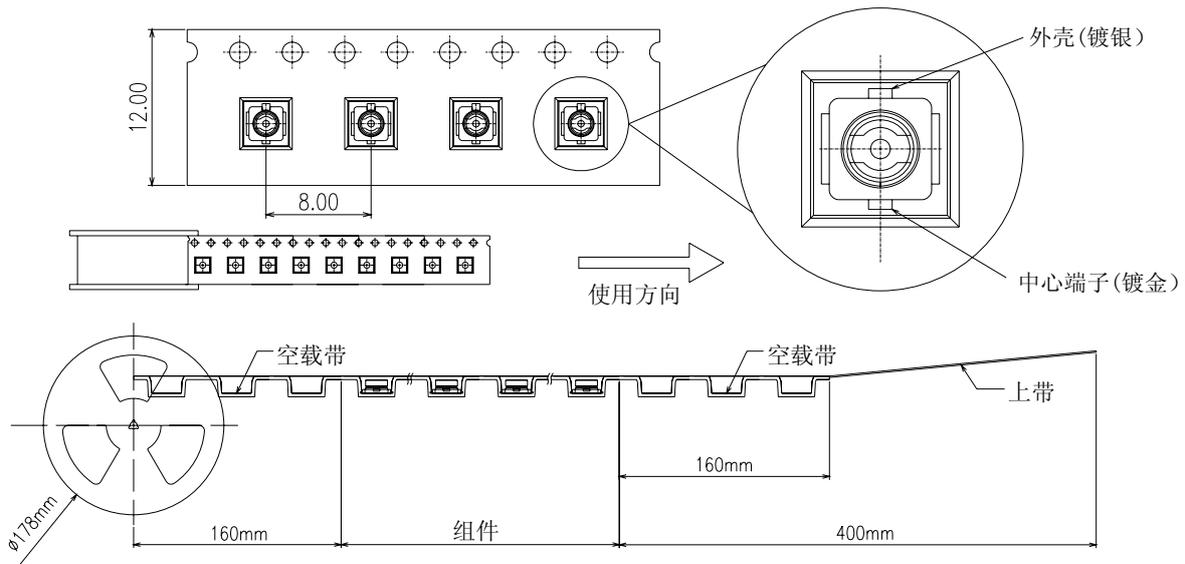
<b>ECT</b> Electric Connector Technology CO.,LTD 电连精密技术有限公司	<b>产品规格书</b>	DOC. No.: 651-0117-01	Rev.: A	Page: 3/3
	产品料号: <b>ECT818000117</b>	核准/日期 Henry 07/01/08*	审核/日期 SAM 07/01/08*	制作/日期 SAM 07/01/08*

## 8、印制板 (PCB) 焊盘



## 9、包装规格

9.1 包装方式: 载带包装, 1000Pcs/卷 ( $\Phi 178\text{mm}$ )



## 10、存储条件

温度:  $-10 \sim +40 \text{ } ^\circ\text{C}$

湿度:  $15 \sim 85 \text{ \% RH}$

有效期: 6 个月

## 11、测试配套附件

