

# 承認書



## 特点:

- SIM 复位卡座, 适用于文件数据传输、储存应用机器。
- 90° SMD 装の外接。

## 用途:

- 应用于移动、视听、汽车电子、多媒体、电器等各类相关产品。

## 東莞市碩方電子科技有限公司

[DONGGUAN SOFNG ELECTRONIC TECHNOLOGY Co., LTD]

## 樣品承認專項 [Sample Approval Drawing]

客戶名稱[Customer]	客戶料號[Customer P/N]
部品型號[Parts Model] SIM-010R 复位式	技術參數[Parameters] 環境に優しい材料

承認單位[ 3 Research Institute]:

工程部 [R&D]	品保部 [Q C]	采购部[Purchase]

客戶判定[Customer Determine]:

工程部 [R&D]	品保部 [Q C]	采购部[Purchase]
[章 承]	[章 承]	[章 承]

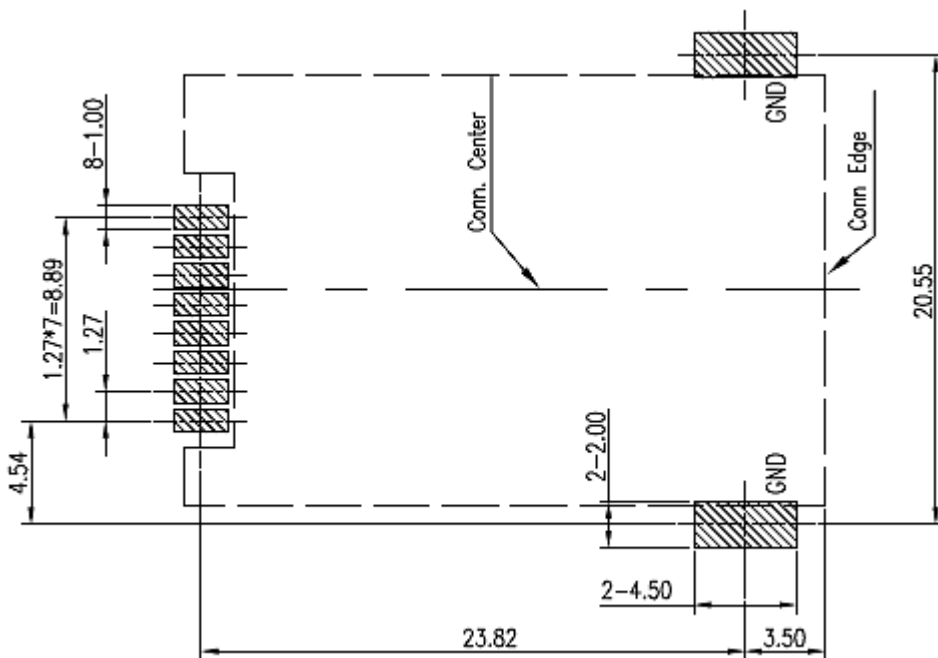
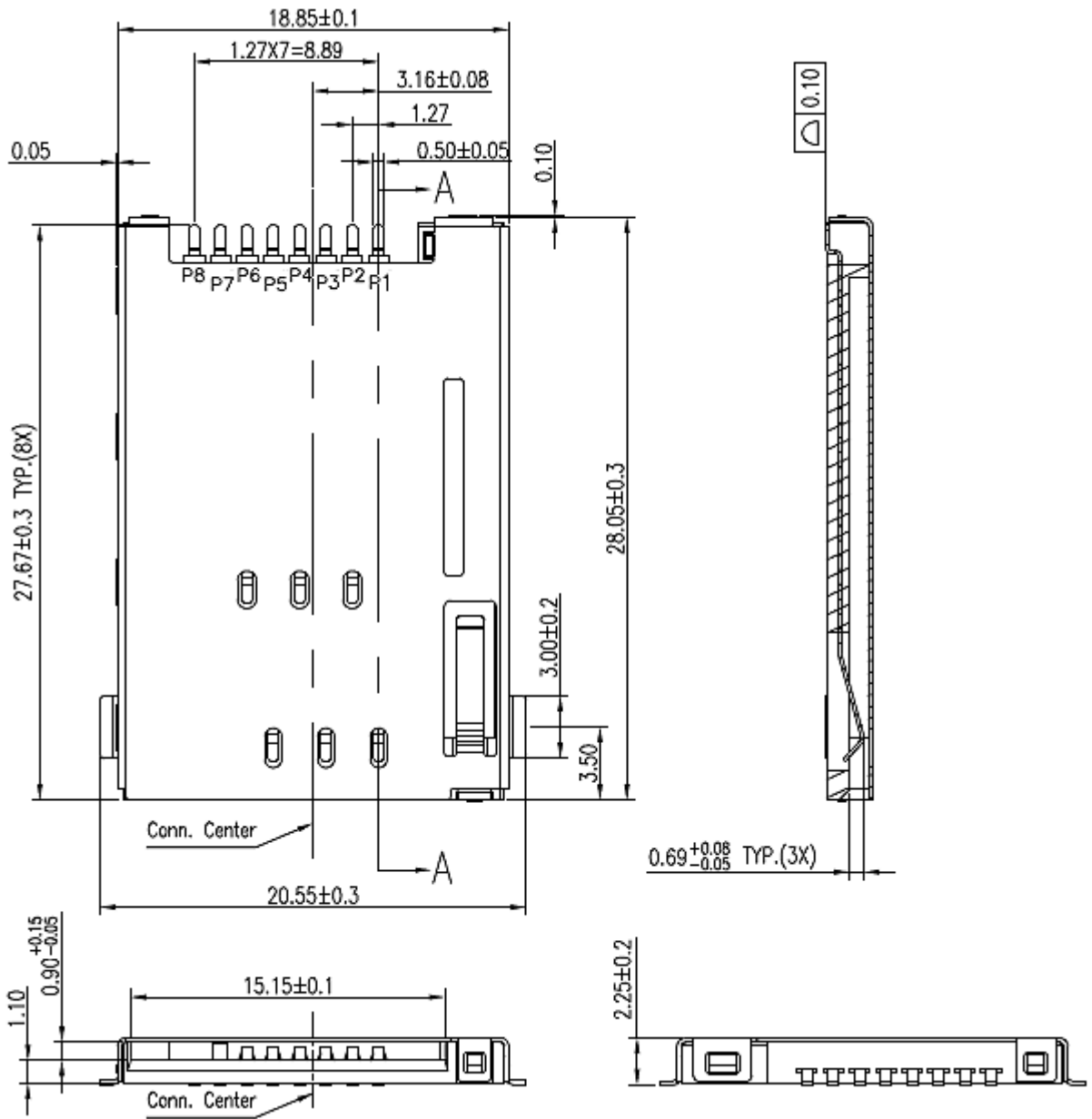
说明[Remnrk] 媒体排出方式: 双响键式。

■外形图

复位式架构 尺寸 boundary dimension

No.

1



● NO: SIM-010 R



NOTES

1. FINISH

1-1 TERMINAL :

- 50~200 $\mu$ m NICKEL UNDER PLATED
- 15 $\mu$ m MIN GOLD PLATING ON CONTACT AREA
- 3 $\mu$ m MIN GOLD FLASH ON SOLDERING AREA

1-2 SHELL :

- 50~200 $\mu$ m NICKEL UNDER PLATED
- 3 $\mu$ m MIN GOLD FLASH ON SOLDERING AREA

1-3 DETECT PIN :

- 50~200 $\mu$ m NICKEL UNDER PLATED
- 3 $\mu$ m MIN GOLD PLATING ON CONTACT AREA
- 3 $\mu$ m MIN GOLD FLASH ON SOLDERING AREA

2. DETECT SWITCH: INSERT CARD=ON (NORMAL=OPEN)

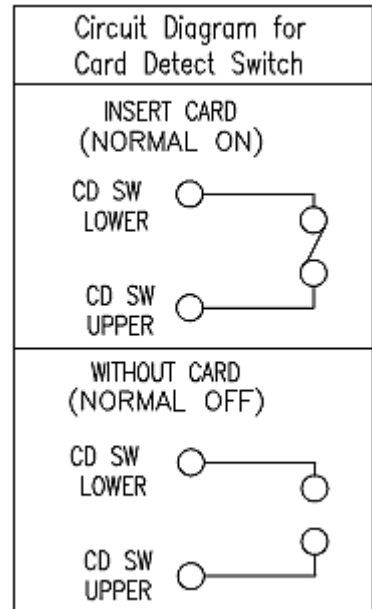
3. E.TERMINAL TIP WILL SINK INTO HOUSING.

4. SPRING RISE UP DURING PUSH-PUSH PERIOD

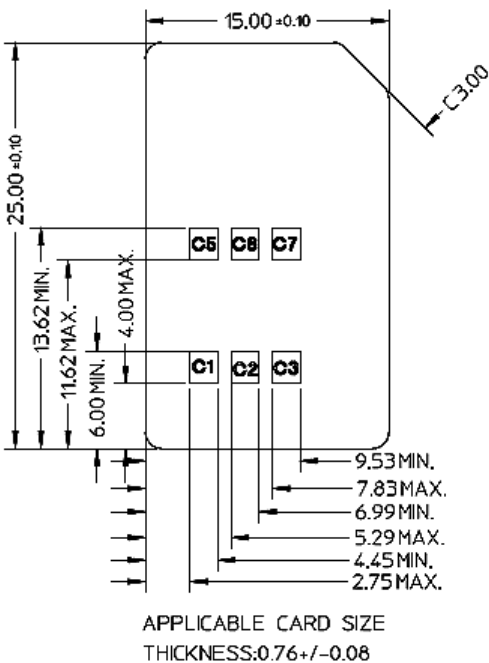
5. PRODUCT COMPLIANT TO ROHS DIRECTIVE

2002/95/EC AND ELV DIRECTIVE 2000/53/EC

6. PRODUCT SPECIFICATION: PS-47553-201



No. APPLICABLE SIM CARD 尺寸



NO.	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL
1	HOUSING	1	HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC
2	TERMINAL	6	COPPER ALLOY
3	DETECT PIN LOWER	1	COPPER ALLOY
4	DETECT PIN UPPER	1	COPPER ALLOY
5	SHELLL	1	STAINLESS STEEL
6	COIL SPRING	1	PIANO WIRE
7	HEART CAM	1	HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC
8	CAM PIN	1	STAINLESS STEEL

SIM CARD Pin DESIGN			
Pin No.	Pin NAME	Type	Description
P①	卡電源	1	VCC
P②	接地	1	GND
P③	復位	1	RST
P④	Vpp	1	VPP
P⑤	時鐘	1	CLK
P⑥	輸入/輸出	1	I/O
P⑦	檢測/保護功能	1	CD&SW LOWER
P⑧	檢測/保護功能	1	CD&SW LOWER

■ 使用参数

项目		等级			
		A 级 [产品]	B 级 [产品]	C 级 [产品]	
电气性能	初期接触电阻	30mΩ max.	30mΩ max.	no data!	
	绝缘电阻	100mΩ min. 100V DC Skey/PD: 50mΩ min. 100V DC			
	耐电压	300V AC for 1min	250 V AC for 1min		
机械性能	端子强度	3N for 1 min.	2N for 1min.		
	操作强度	工作方向	10N -13N ± 1.5N		
		拉引方向	650gf ± 50gf		
	耐振性能	10N	6N [条件: 全振幅 1.5mmX, Y, Z 方向 2H]		
	焊接耐热	手工焊接	350±10°C 3+ <sup>1</sup> S	300±10°C 3+ <sup>1</sup> S	
		浸焊	270±10°C 10+ <sup>3</sup> S	260±5°C 10+ <sup>3</sup> S	260±5°C 5+ <sup>3</sup> S
		回流	260°C max 20S max	255°C max 10S max	255°C max 10S max
最大额定 [电阻负荷]		50V 2.0A	30V 1.0A	30V 1.0A	
使用温度范围		-10°C to +60°C			
耐久性	无负荷寿命	6,000 Cycles	5,000 Cycles	-	
	负荷寿命 [额定负荷]	4,500 Cycles 50mΩ max.	3,500 Cycles 30mΩ max.	-	
耐环境性能	耐寒性能	-40±2°C for 96h	-30±2°C for 96h		
	耐热性能	85±5°C for 96h	75±5°C for 96h		
	耐湿性能	40±2°C, 90 to 95% RH for 96h			

■ 焊接条件

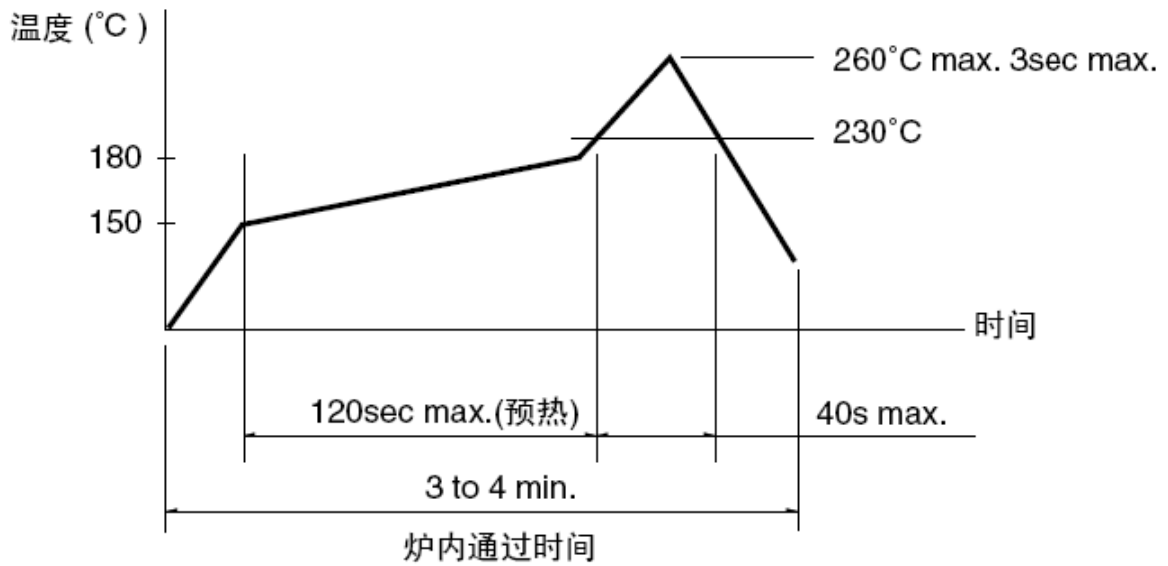
手焊式

项目	条件
焊接温度	350°C max.
连续焊接时间	3s max.
焊剂斗容量	60W max.

回流焊

[适用表面贴装型产品]

1. 加热方式: 以远红外线上下加热方式。
2. 温度测量: 用Φ0.1~0.2的CA (K) 或CC (T) 测量位置在焊接连接部 (锡/铜箔面)。
3. 固定方式: 采用耐热胶带。
4. 温度分布: (图 2.15)

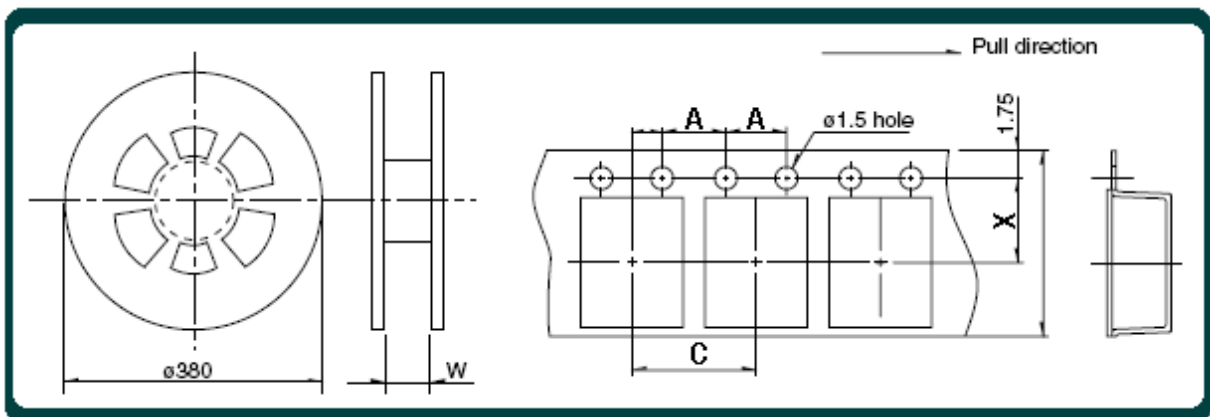


2. 15

浸焊式

项目	条件
助焊剂附着量	不附着于零部件贴装面的程度
预热温度	印刷电路板焊接面的周围温度 100°C max.
预热温度时间	60s max.
焊接温度	260°C max.
焊接浸渍时间	5s max.
焊接次数	2次以下

■ 自动插入式贴纸包装



注: A, C, W, X Unit:mm. 需做[自动插入式贴纸]包装请与本公司联系。