

数据卡连接器 [SMD 式/高温材料]

# 承 认 书



## 特点:

- SIM 复位型卡座, 适用于数据信号传输、储存应用机器。
- 90° SMD 装の内接。

## 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-002-T6 復位式

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]

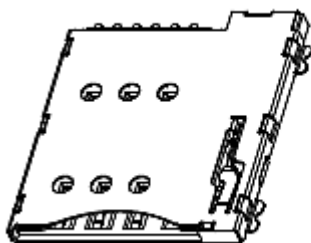
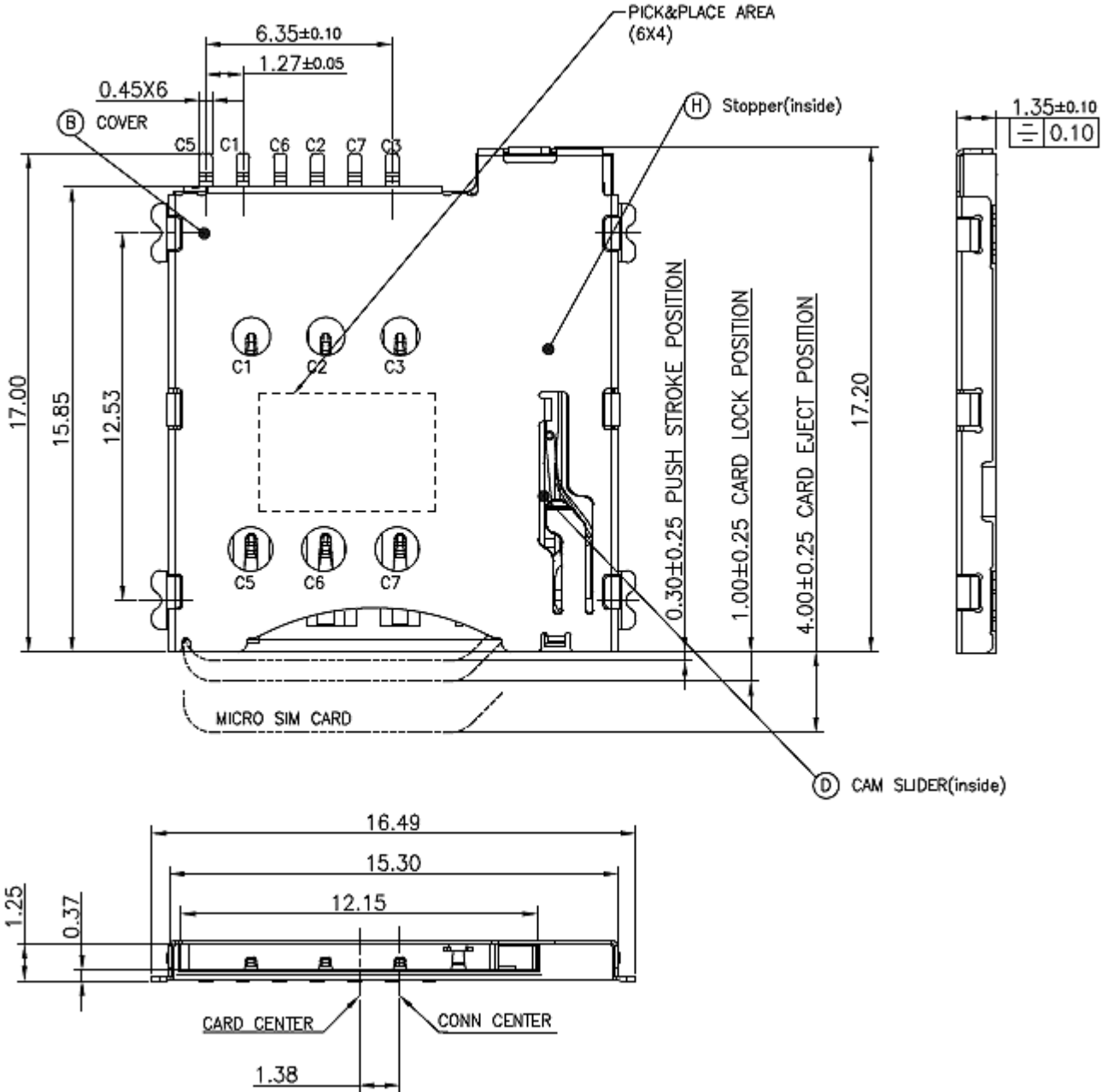
说明[Remnrk] 媒体排出方式：双响键式。产品品级为 A 级 (材质部分台产)

Operation: Push-Push

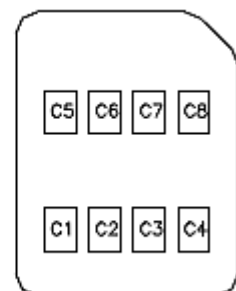


LTEM NO.:SIM-002-T6  
(MICRO-SIM CARD SOCKETS)

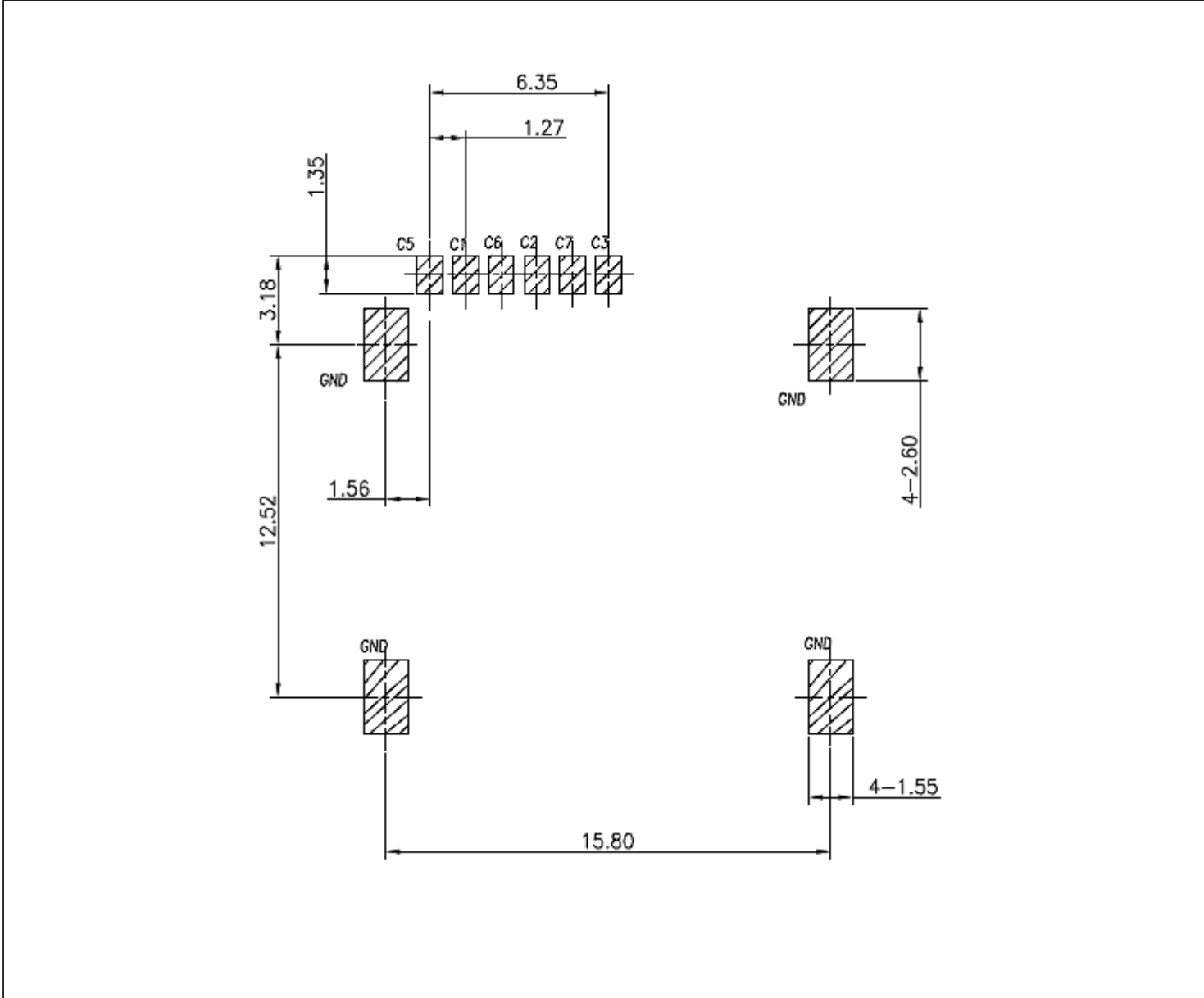
Unit:mm



【 SIM CARD PAD LAYOUT 】



CIRCUIT BOARD SIZE  
(Vertical view)



Technical parameter

PROJECT		LEVEL	A [better product]	B [average product]	C [low product]
Electrical Properties	Initial Contact Resistance		30mΩ max.	30mΩ max.	no data!
	Contact Resistance		100mΩ min. 100V DC Skey/PD: 50mΩ min. 100V DC		
	Withstand Voltage		300V AC for 1min	250 V AC for 1min	
Durable Performance	There No Load		8,000 Cycles	<b>7,000 Cycles</b>	no data!
	Rated Load		6,500 Cycles 50mΩ max.	<b>5,000 Cycles</b> <b>30mΩ max.</b>	no data!
Insertion Force			4.0Kgf MAX (Springback: )		

表面貼裝 SMT

側向導入 LATERAL

精密部品 NICETY

可靠 STABILIZE

適合環保 RoHS

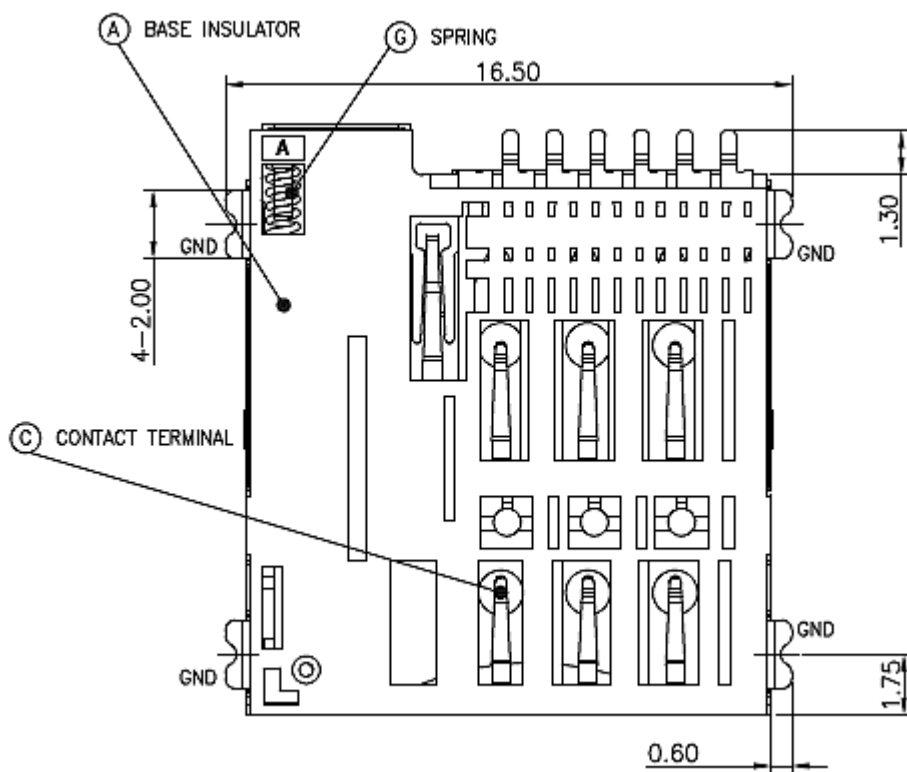
## SIM CARD Pin DESIGN

Pin No.	Pin NAME	Type	Description
C①	卡電源	1	VCC
C②	復位	1	RST
C③	時鐘	1	CLK
C④	保留項	1	Reserved
C⑤	接地	1	GND
C⑥	Vpp	1	VPP
C⑦	輸入/輸出	1	I/O
C⑧	保留項	1	Reserved

本品不屬於危害性廢棄物,須丟棄時可以委託回收商予以回收再生處理。Products do not belong to hazardous waste, When waste can recycling processing

運送時本產品不要直接與水、酸鹼性化學物質接觸,或放置於含有以上氣體環境中,並且需要注意會有滑落、側翻的危險發生;運輸過程中不能有碰撞或者擠壓,須保證溫度與濕度適中[常溫 25°C,濕度在 50°C 以內],不可導致材料變形或氧化。

## Other size



## 注記 NOTICE

1. 碩方電子公司擁有最終解釋權; The company reserves the right of final interpretation;
2. 文件禁止外洩、轉載; Leaked and reproduced prohibited;
3. 未經授權修改無效。Modify is invalid.



## ■ 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	60mΩ max.	無數據	無數據	
	绝缘电阻	100mΩ min. 100V DC Skey/PD: 50mΩ min. 100V DC			
	耐电压	150V AC for 1min	100 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	PUSH: 1000gf ± 2.0N		
		拉引方向	PUSH: 10N ± 2.0N		
	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 + 1 S	300 ± 10°C 3 + 1 S	
		浸焊	270 ± 10°C 10 + 3 S	無數據	無數據
		回流	260°C max 20S max	無數據	無數據
最大额定 [电阻负荷]		50V 2.0A			
使用温度范围		-10°C to +60°C			
耐久性	无负荷寿命	8,000 Cycles	無數據	無數據	
	负荷寿命 [额定负荷]	6,500 Cycles 50mΩ max.	無數據	無數據	
耐环境性能	耐寒性能	-40 ± 2°C for 96h	無數據		
	耐热性能	85 ± 5°C for 96h	無數據		
	耐湿性能	40 ± 2°C, 90 to 95% RH for 96h			

## ■ 焊接条件

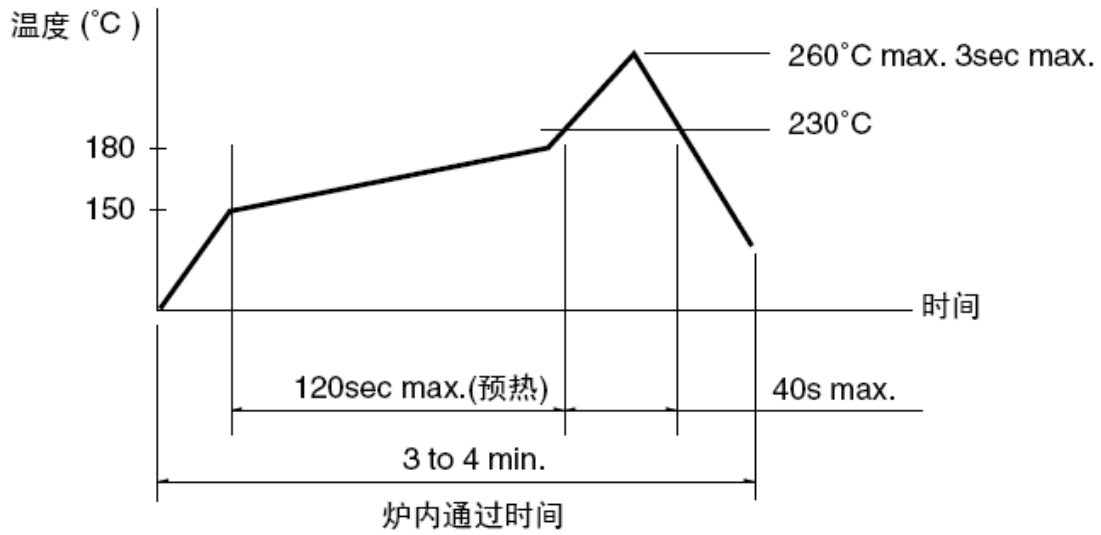
### 手焊式

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)

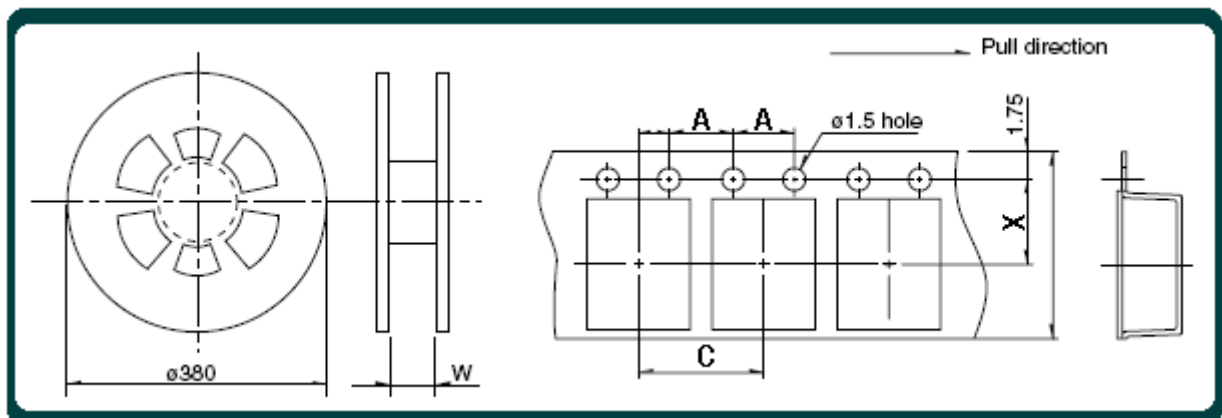


2. 15

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。