



外形图  
标准贴装(内端子)

Unit:mm

| No. | 形状                           | 印刷电路板安装孔尺寸图 (从贴装面看)   |
|-----|------------------------------|---|
| 1   | <p>基准距 0mm<br/>卡排出距离 5mm</p> | <p>Recommended P.C.B layout (Mounting face side)</p>          |
| 2   | <p>基准距 0mm<br/>卡排出距离 8mm</p> | <p>Legend:<br/>  Land area<br/>  Pattern prohibition area</p> |

- SD内存卡用
- microSD™卡用
- SIM卡8销用
- Memory Stick Micro™用
- 组合式
- W-SIM用



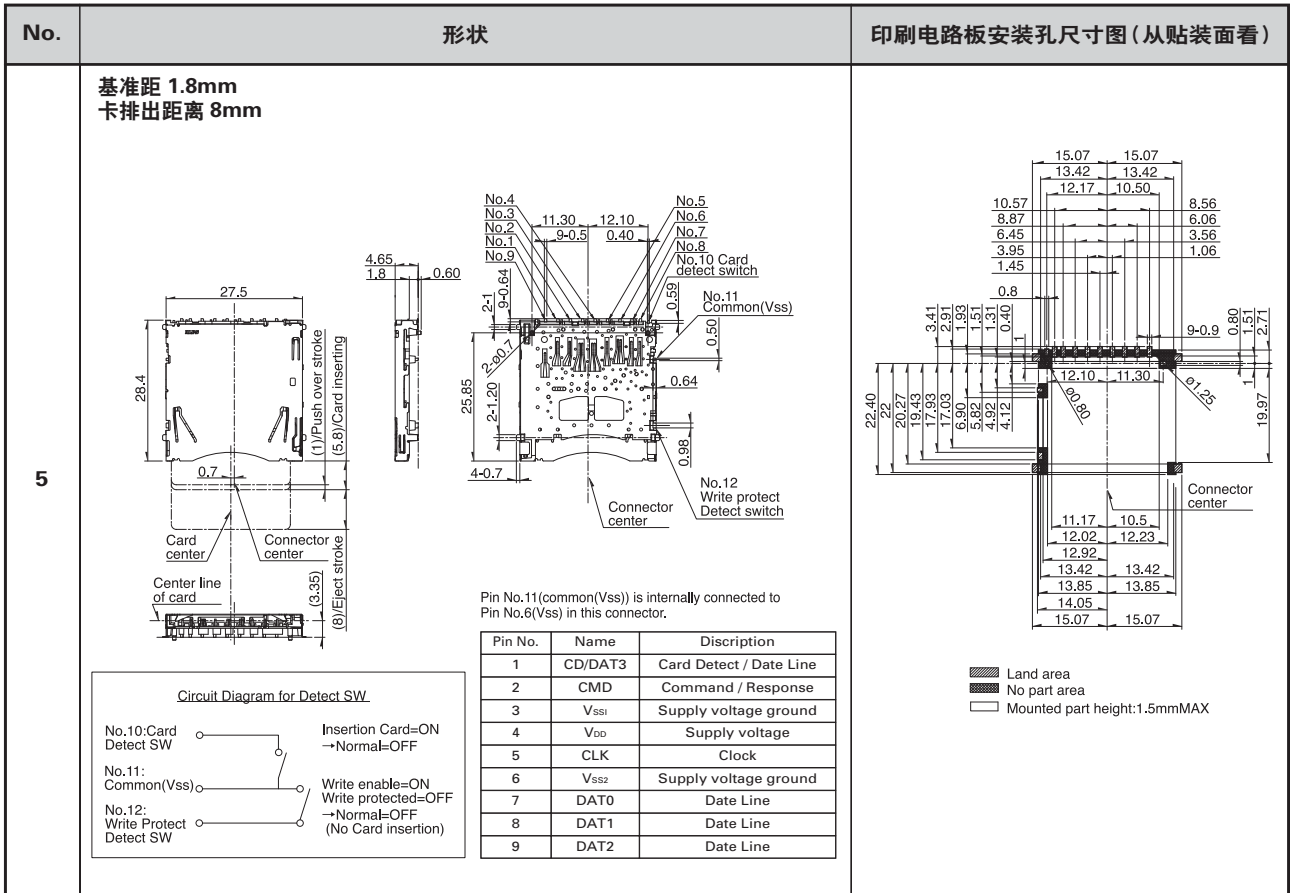
外形图  
标准贴装

Unit:mm

| No.  | 形状                                      | 印刷电路板安装孔尺寸图 (从贴装面看)  |
|--|---|--|
| <p>SD内存卡用</p> <p>microSD™ 卡用</p> <p>SIM卡 8销用</p> <p>Memory Stick Micro™ 用</p> <p>组合式</p> <p>W-SIM用</p> | <p>基准距 0mm<br/>卡排出距离 8mm</p> <p>3</p>   | <p>Land area</p> <p>Pattern prohibition area</p> <p>Recommended GND pattern area</p> |
| <p>车用产品</p>  | <p>基准距 1.5mm<br/>卡排出距离 8mm</p> <p>4</p> | <p>Land area</p> <p>No part area</p>   |

外形图  
标准贴装

Unit:mm



SD内存卡用

microSD™卡用

SIM卡8销用

Memory Stick Micro™用

组合式

W-SIM用



车用产品

外形图  
反面贴装

Unit:mm

SD内存卡用  
microSD™卡用  
SIM卡8销用  
Memory Stick Micro™用  
组合式  
W-SIM用

**6**

基准距 0mm  
卡排出距离 8mm

| Pin No. | Name             | Discription             |
|---------|------------------|-------------------------|
| 1       | CD/DAT3          | Card Detect / Date Line |
| 2       | CMD              | Command / Response      |
| 3       | V <sub>SSI</sub> | Supply voltage ground   |
| 4       | V <sub>DD</sub>  | Supply voltage          |
| 5       | CLK              | Clock                   |
| 6       | V <sub>SS2</sub> | Supply voltage ground   |
| 7       | DAT0             | Date Line               |
| 8       | DAT1             | Date Line               |
| 9       | DAT2             | Date Line               |

Legend:  
 No pattern area  
 Land area  
 No parts area

**7**

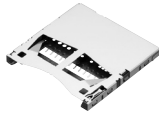





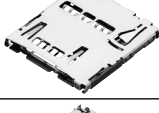


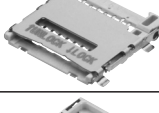
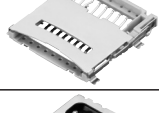


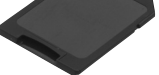
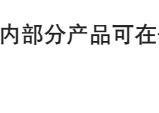

基准距 1.8mm  
卡排出距离 8mm

| Pin No. | Name             | Discription             |
|---------|------------------|-------------------------|
| 1       | CD/DAT3          | Card Detect / Date Line |
| 2       | CMD              | Command / Response      |
| 3       | V <sub>SSI</sub> | Supply voltage ground   |
| 4       | V <sub>DD</sub>  | Supply voltage          |
| 5       | CLK              | Clock                   |
| 6       | V <sub>SS2</sub> | Supply voltage ground   |
| 7       | DAT0             | Date Line               |
| 8       | DAT1             | Date Line               |
| 9       | DAT2             | Date Line               |

Legend:  
 No parts area  
 Land area  
 Parts mount area (Parts height is 1.5max)  
 Parts mount area (Parts height is 1.2max)

车用产品

## 产品系列一览

| 合适的媒体  | 产品编号       | 产品照片  | 媒体<br>排出方式  | 贴装状态 | 特长                   | 基准距<br>(mm)  | 车用<br>产品 | 页   |     |
|--|------------|---|---|------|----------------------|--------------|----------|-----|-----|
| SD内存卡<br>卡用<br>microSD™<br>卡用<br>SIM卡<br>8销用<br>Memory Stick<br>Micro™用<br>组合式<br>W-SIM用 | SCDA9A0400 |    | 双响键式  | 标准贴装 | 内端子<br>卡排出量5mm       | 0            | —        | 527 |     |
|  | SCDA8A0201 |    |   |      | 内端子<br>卡排出量8mm       |              |          |     |     |
|  | SCDA7A0101 |    |   |      | 外端子<br>卡排出量8mm       | 1.5          | ○        |     |     |
|  | SCDA7A0200 |    |   |      |                      | 1.8          |          |     |     |
|  | SCDA7A1201 |    |   | 反面贴装 | 外端子                  | 0            | —        |     | 527 |
|  | SCDAAA0100 |   |   |      |                      | 1.8          |          |     |     |
|  | SCDAAA0601 |  |   |      |                      | 0            | —        |     |     |
|  | SCDAAA0601 |  |   |      |                      | 1.8          |          |     |     |
| microSD™卡  | SCHA4B0100 |  | 标准贴装  | 带开关  | 带开关<br>附带防止卡<br>跳出功能 | 0            | —        | 532 |     |
|  | SCHA4B0400 |  |   |      |                      |              |          |     |     |
|  | SCHA5B0200 |  |   | 反面贴装 | 带开关                  |              | ○        |     |     |
|  | microSD™卡  | SCHB1A0205  |  | 手插拔式 | 标准贴装                 | 铰接罩方式<br>无开关 | 0        | —   | 535 |
|  |            | SCHB1B0100  |  |      |                      | 铰接罩方式<br>带开关 |          |     |     |
|  |            | SCHD1A0101  |  |      |                      | 插入式          |          |     |     |
|  |            | SCHD3A0100  |  |      | —                    | —            | 537      |     |     |
|  |            | SCHH1D0100  |  |      | —                    | 适配器          | —        | 539 |     |

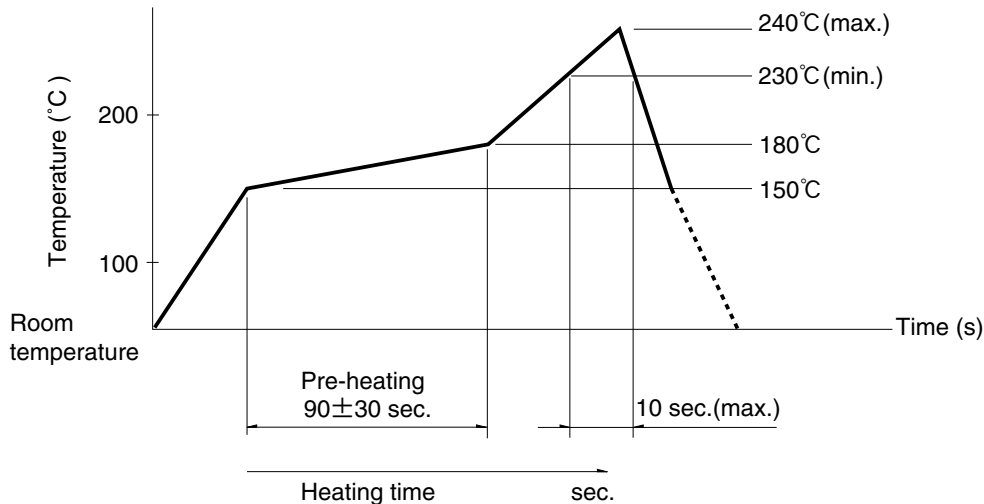
## 注

支持车载产品栏中的○符号表示，系列内部分产品可在-40℃~+85℃的温度范围内工作。

## 焊锡条件

### 回流方式的参考举例

1. 加热方式 为热风循环的上下加热方式。
2. 温度测量方式 使用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 的CA(K)或CC(T)测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布(产品表面)。



请根据各产品的产品规格书确认温度曲线。

## 使用本产品时的注意事项

1. 连接器使用时的注意事项
  - (1) 避免助熔剂从连接器上面侵入内部。
  - (2) 本产品设计时以清洗为前提，若进行清洗，可能导致电气及机械特性劣化。若要进行清洗，请提前与本公司联系。
2. 焊接端子因承受负载可能导致松动、变形及电气特性劣化。
3. 焊锡时，若使用水溶性助熔剂，可能腐蚀产品，因此应避免使用水溶性助熔剂。
4. 回流条件的设置请根据实际的批量生产条件进行确认。
5. 因印刷线路板翘曲可能使产品特性发生变化，因此进行图案设计及布局设计时应对其充分考虑。
6. 不要在推杆压入位置进行焊锡作业。
7. 为防止接点部位、端子部位的硫化及氧化等现象导致接触故障或形成皮膜而使得焊锡特性劣化，应做到以下几点：
  - 避免将产品保存在超过60°C的高温高湿及可能产生硫磺、氯气类等腐蚀性气体的场所，避免堆积过高。
  - 连接器应在未开封状态下保存于常温常湿环境中，保存期限为收货后三个月内，最迟应在六个月内使用。
  - 开封后，应当使用塑料袋密封且保存于避免阳光直射的阴凉处，并尽早使用。
8. 不可对连接器上面的金属盒用力或进行挤压，否则可能导致卡片无法弹出或影响产品的其他性能。
9. 为防止开关ON/OFF切换动作时的回弹及外部振动等震颤导致的误动作，应做到以下几点：
  - 进行多次读入。
  - 设置延迟时间，推荐为400msec以上。
  - 设置CR积分电路。
10. 本产品中若使用非指定规格的卡片时，可能导致其无法正常工作。

SD内存卡用

microSD™卡用

SIM卡8销用

Memory Stick Micro™用

组合式

W-SIM用