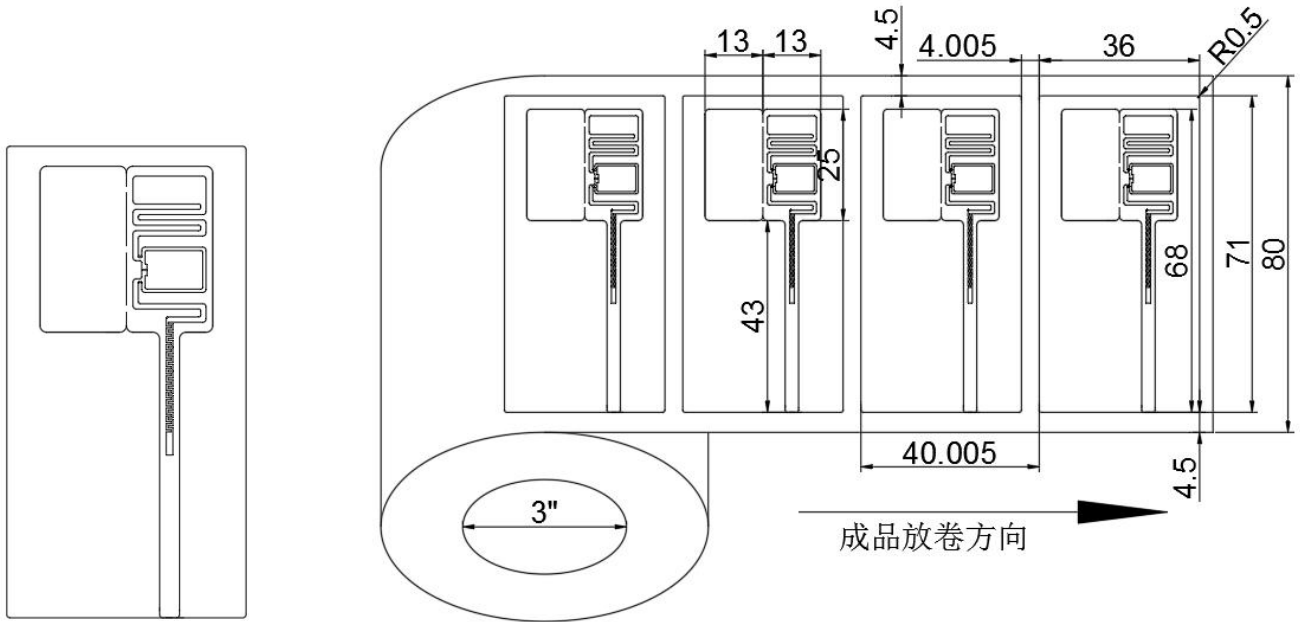
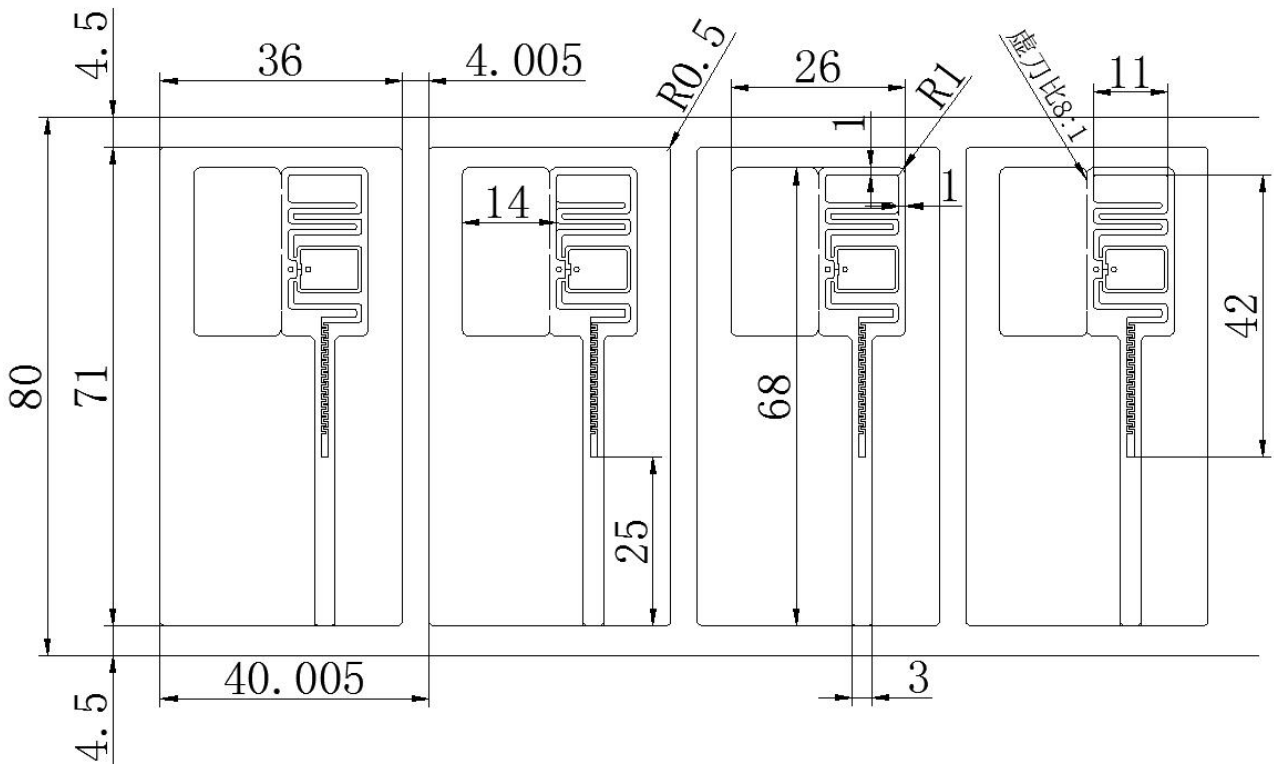


## 1. 物理特性(Mechanical Characteristics)

### 1.1 外形 (Label)



### 1.2 尺寸(Dimensions)



1.3 尺寸误差 ( Dimensions Deviation )

| 编号<br>No. | 项目<br>Item   | 特性参数 mm<br>Parameters<br>mm |
|-----------|--|-----------------------------|
| 1         | 应答器长度 <b>Inlay Length</b>                                | <b>11±0.20</b>              |
| 2         | 应答器宽度 <b>Inlay Width</b>                                 | <b>42±0.20</b>              |
| 3         | 应答器右边到标签右边距离<br><b>Inlay right to label right</b>        | <b>1±1</b>                  |
| 4         | 应答器左边到标签左边距离<br><b>Inlay left to label left</b>          | <b>1±1</b>                  |
| 5         | 标签长度 <b>Label Length</b>                                 | <b>26±0.20</b>              |
| 6         | 标签宽度 <b>Label Width</b>                                  | <b>68±0.20</b>              |
| 7         | 标签圆角半径 <b>Label Corner Radius</b>                        | <b>R=1±0.50</b>             |
| 8         | 标签上边到离型纸上边距离<br><b>Label Edge to Liner Edge (Top)</b>    | <b>4.5±1.0</b>              |
| 9         | 标签下边到离型纸下边距离<br><b>Label Edge to Liner Edge (Bottom)</b> | <b>4.5±1.0</b>              |
| 10        | 标签节距 <b>Label Pitch</b>                                  | <b>40.005±0.5</b>           |
| 11        | 相邻标签邻边间距 <b>Label Gap</b>                                | <b>4.005±0.5</b>            |
| 12        | 离型纸宽度 <b>Liner Width</b>                                 | <b>80±1.00</b>              |
| 13        | 纸芯管内径 <b>Core ID</b>                                     | <b>3inch(76.20±0.50)</b>    |
| 14        | 成品外径 <b>Roll OD</b>                                      | <b>≦ 201</b>                |
| 15        | 应答器上边到标签上边距离<br><b>Inlay Top to Label Top</b>            | <b>1±1</b>                  |
| 16        | 应答器下边到标签下边距离<br><b>Inlay Edge to Label Edge (Bottom)</b> | <b>25±1</b>                 |
| 17        | 天线长度 <b>Antenna Length</b>                               | <b>10.97±0.20</b>           |
| 18        | 天线宽度 <b>Antenna Width</b>                                | <b>62±0.20</b>              |

1.4 结构(Structure)



|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| 编号/版本<br>PN/Revision | <b>68*26mm Jewelry Tag (33114-A)</b><br>11*42mm Dry Inlay (Monza R6) | 页码<br>Page |
| /A0                  |  | 3 / 4      |

## 2. 电气特性(Electrical Characteristics)

| 项目 (Item)                         | 描述 (Description)   | 备注 (Remarks)                                   |
|-----------------------------------|--|--|
| 制造商/芯片 Manufacture / Chip         | Impinj/Monza R6  |  |
| 基材材质 Base Material                | PET(50μm)  |  |
| 天线制程方式 Antenna                    | 铝蚀刻 Al(9μm)  |  |
| 符合标准 Protocol                     | ISO/IEC 18000-6C<br>EPC Class1 Gen2                                  |  |
| 芯片存储区 Memory                      | EPC  | 96 Bits<br>可读可写 Read & Write                   |
|                                   | TID  | Serial Number-48 Bits<br>可读不可写 Read Only       |
|                                   |  | Extended TID Header-16Bits<br>可读不可写 Read Only  |
|                                   |  | Company/Model Number-32Bits<br>可读不可写 Read Only |
|                                   | 密码区  | None   |
| 用户区                               | None   |  |
| 适用载波频率 Frequency                  | 860 ~ 960MHz   |  |
| 读取距离                              |  |  |
| 工作模式 Operating Mode               | 无源 Passive   |  |
| 芯片使用寿命 IC Life                    | 写10万次, 数据保存10年<br>100,000 Programming cycles, 10years data retention |  |
| 芯片防静电(ESD)性能 ESD Voltage Immunity | 2000V  | 人体模型(HBM) Human being mode(HBM)                |

## 3. 环境要求 (Environmental Requirement)

贴标温/湿度(Temperature/Humidity for Label Attach): [10°C to 40°C] 20% to 80%RH

贴标后温度/湿度(Temperature/Humidity after Label Attached to the Products): [-20°C to +50°C] 20% to 80%RH

(因被贴材质不同而有差异 Environmental requirements of adhesive may vary on different materials).

成品保质期(Shelf Life): 在温度23±5°C相对湿度50±10%的情况下, 使用防静电袋密封包装, 可储存一年。

**From the date of manufacture, 1 year at 23±5°C / 50%±10%RH), sealed in the vacuum bag and avoid direct sunlight exposure.**

声明: 以上环境要求的建议基于我司最新的知识和现有经验基础上, 本公司保留产品最终解释权。

**Disclaimer: Our recommendations are based on our latest knowledge and experience, we reserve all rights for final explanation**

## 4. 作业使用警示 ( Handling Precautions)

4.1 搬运及使用时防水、禁止剧烈撞击、禁止挤压或弯折芯片部分。

**Keep away from water and collision. DO NOT BEND.**

4.2 特殊要求 Special requirement: 产品特殊涂胶。

|                      |  |            |
|----------------------|--|------------|
| 编号/版本<br>PN/Revision | <b>68*26mm Jewelry Tag (33114-A)</b><br>11*42mm Dry Inlay (Monza R6) | 页码<br>Page |
| /A0                  |  | 4 / 4      |

### 5. 包装 (Packaging)

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | 出货方式 <b>Shipping format</b>      | 1. 卷状 <b>Roll</b><br>2. 抽真空包装 <b>vacuumed packing in ESD bag</b>                   |
| 2 | 收卷数量 <b>Quantity</b>             | <b>2500±2Pcs/卷 2500±2Pcs/roll</b>  |
| 3 | 包装方式 <b>Packaging method</b>     | <b>4 卷/箱(以实际出货为准);</b><br><b>4 rolls/ctn(Actual Qty as per Shipping Mark)</b>      |
| 4 | 包装图片 <b>Packaging pictures</b>   |  |
| 5 | 特殊要求 <b>Special requirement:</b> | 箱子全封不留缝隙。  |

### 变更履历

### Revision History

|                               |                     |                   |                         |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| 成品料号 <b>Item Number</b>       |                     |                   |                         |
| 修改历史 <b>Revision history:</b> |                     |                   |                         |
| 日期 <b>Date</b>                | 修改人 <b>Person</b>   | 版本 <b>Version</b> | 修改 <b>Modification</b>  |
| <b>2019/6/19</b>              | <b>Fanghuaqiong</b> | <b>A</b>          | 新订 <b>First Release</b> |
|                               |                     |                   |                         |
|                               |                     |                   |                         |