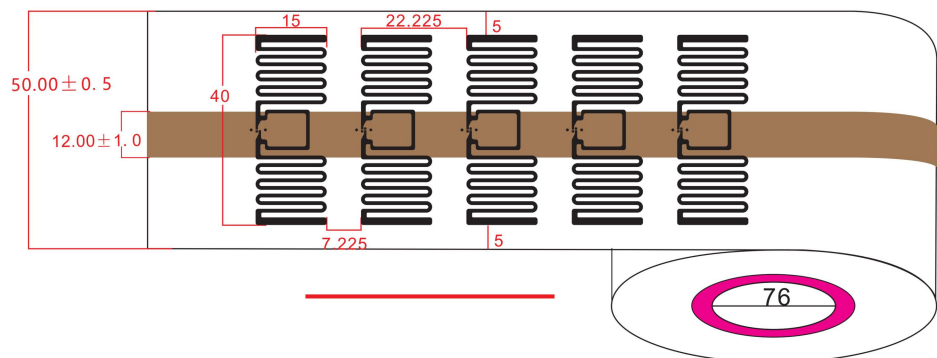


## RFID TAG 40\*15\_KM4Q\_KM4 干 Inlay

### 1. 收卷示意图 Finished Product Dimension



干 Inlay 出卷方向  
Unwinding Direction

### 2. 关键参数 Key parameters

| 可用芯片/IC                              |                                                                                                                    | KM4Q | KM4                                | 常规尺寸/dimension          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|-------------------------|
| 存储区<br>Memory<br>Unit Bits           | EPC                                                                                                                | 128  | 528                                | 43*18                   |
|                                      | User                                                                                                               | 512  | 128                                | 材质/material             |
|                                      | TID                                                                                                                | 96   | 96                                 | 铜版纸 paper/PET/合成纸 spiak |
|                                      | Password                                                                                                           | 64   | 64                                 |                         |
| 符合标准<br>Protocol                     | ISO 18000-6C<br>EPC Class1 Gen2                                                                                    |      | 频段<br>Frequency<br>band            | 860~960MHz              |
| 天线基材<br>Antenna substrate            | PET 50 μm<br>铝蚀刻 10 μm                                                                                             |      | 存储温度<br>storage<br>temperature     | -40℃~ + 70℃             |
| 工作温度<br>Work Temperature             | -20℃ + 50℃                                                                                                         |      | 识别距离<br>Identification<br>distance | 最远约 3 米<br>About 3 M    |
| 芯片防静电(ESD)性能<br>ESD Voltage Immunity | 最大 2000V/Max. 2000V<br>人体模式 (HBM)/ Human body mode(HBM)                                                            |      |                                    |                         |
| 保质期<br>Shelf life                    | 在 20~30℃ / 20%~60% RH 条件下,使用防静电袋保存 1 年<br>1 year in anti-static bag at 20~30℃ / 20%~60% RH<br>(From manufacturing) |      |                                    |                         |

### 3. Inlay 结构 Structure



### 4. 尺寸误差 (Dimensions Deviation)

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| 纸芯管内径 Core ID                               | 3 inch (76.2±0.50) |
| 天线高度 Antenna height                         | 15                 |
| 天线宽度 Antenna Width                          | 40                 |
| 天线上边缘到 PET 上边缘距离<br>Antenna to PET (Top)    | 5±0.5              |
| 天线下边缘到 PET 下边缘距离<br>Antenna to PET (Bottom) | 5±0.5              |
| 天线节距 Antenna Pitch                          | 22.225             |
| 基材宽度 PET Width                              | 50±0.5             |

### 5. 包装 (Packaging)

|                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 出货数量<br>Qty/Roll(Actual Qty<br>asper Shipping Mark) | 10000±300pcs/卷, 8 卷/箱<br>10000±300pcs/roll; 8roll/carton                             |
| 包装方式<br>Packaging                                   | 1. 卷状 Roll<br>2. 抽真空包装 vacuumed packing in ESD bag                                   |
| 包装图片<br>Packaging pictures                          |  |

### 6. 注意事项 (Matters needing attention)

- 搬运及使用防水、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.
- 标记有黑色墨点的为不良品，请勿使用。  
Do not use the products marked with black ink spots.
- 声明：本公司保留产品最终解释权。  
The Company reserves the right of final product interpretation.