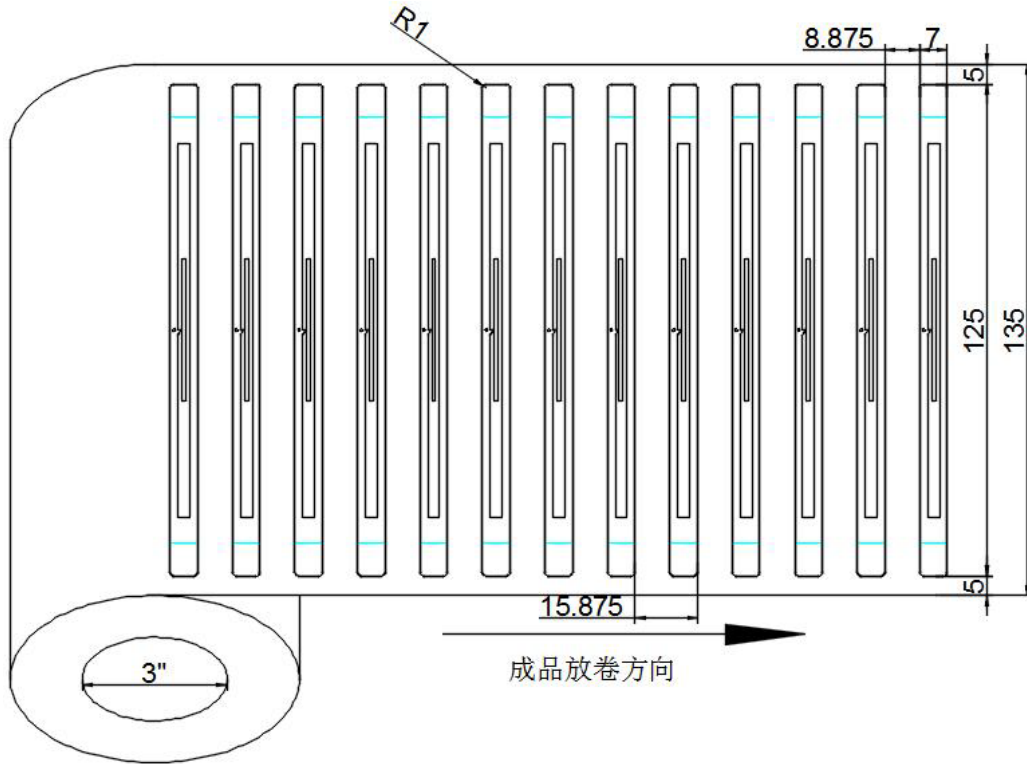
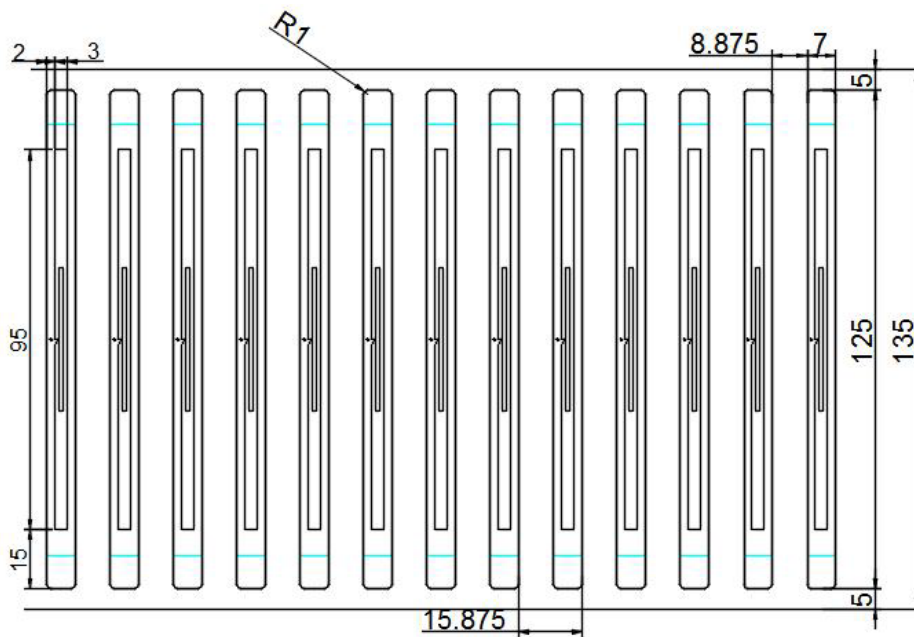


1. 物理特性(Mechanical Characteristics)

1.1 外形 (Label)



1.2 尺寸(Dimensions)

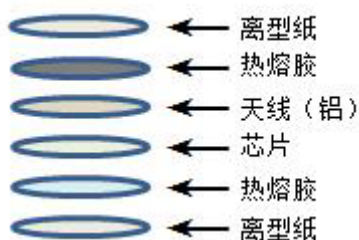


编号/版本 PN/Revision	125*7mm UHF library label (special glue) (332380-B)	页码 Page
/A0	95*3mm Dry Inlay (31446)	2 / 4

1.3 尺寸误差 (Dimensions Deviation)

编号 No.	项目 Item	特性参数 mm Parameters mm
1	应答器长度 Inlay Length	3±0.20
2	应答器宽度 Inlay Width	95±0.20
3	应答器右边到标签右边距离 Inlay right to label right	2±1.0
4	应答器左边到标签左边距离 Inlay left to label left	2±1.0
5	标签长度 Label Length	7±0.5
6	标签宽度 Label Width	125±0.5
7	标签圆角半径 Label Corner Radius	R=1±0.5
8	标签上边到离型纸上边距离 Label Edge to Liner Edge (Top)	5±1.0
9	标签下边到离型纸下边距离 Label Edge to Liner Edge (Bottom)	5±1.0
10	标签节距 Label Pitch	15.875±0.5
11	相邻标签邻边间距 Label Gap	8.875±0.5
12	离型纸宽度 Liner Width	135±1.00
13	纸芯管内径 Core ID	3inch(76.20±0.50)
14	成品外径 Roll OD	≤ 178
15	应答器上边到标签上边距离 Inlay Top to Label Top	15±1.0
16	应答器下边到标签下边距离 Inlay Edge to Label Edge (Bottom)	15±1.0
17	天线长度 Antenna Length	3±0.20
18	天线宽度 Antenna Width	95±0.20

1.4 结构 (Structure)



编号/版本 PN/Revision	125*7mm UHF library label (special glue)(332380-B)	页码 Page
/A0	95*3mmDry Inlay (31446)	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	Alien Higgs 10		
基材材质 Base Material	PET(50um)		
天线制程方式 Antenna	铝蚀刻 Al(10um)+PET(50um) Etched Aluminum (10um) + PET (50um)		
符合标准 Protocol	ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2		
芯片存储区 Memory	EPC	128 Bits	可读可写 Read & Write
	TID	96 Bits	可读不可写 Read Only
	Password	Access - 32Bits , Kill - 32Bits	可读可写 Read & Write
	User	32 Bits	可读可写 Read & Write
适用载波频率 Frequency	860~960MHz		
工作模式 Operating Mode	无源 Passive		
芯片使用寿命 IC Life	写 20 万次, 数据保存 50 年 200,000 Programming cycles, 50years data		
芯片防静电 (ESD) 性能 ESD Voltage Immunity	最大2000V Max 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 $23 \pm 5^\circ\text{C}$ 相对湿度 $50 \pm 10\%$ 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 $23 \pm 5^\circ\text{C}$ / $50\% \pm 10\%RH$), 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: Defectives reeled as good (5000/roll), no relabeling

5. 包装 (Packaging)

编号/版本 PN/Revision	125*7mm UHF library label (special glue)(332380-B)	页码 Page
/A0	95*3mmDryInlay (31446)	4 / 4

1	出货方式 Shipping format	1. 卷状Roll 2. 抽真空包装 vacuumed packing in ESD bag
2	收卷数量Quantity	5000±2Pcs/卷 5000±2Pcs/roll
3	包装方式 Packaging method	4 卷/箱(以实际出货为准); 4 rolls/ctn(Actual Qty as per Shipping Mark)
4	包装图片 Packaging pictures	
5	特殊要求 Special requirement	箱子全封不留缝隙。 The box is completely sealed without any gaps

变更履历

Revision History

成品料号 Item Number			
修改历史 Revision history:			
日期 Date	修改人 Person	版本 Version	修改 Modification
2023.5.24	chenzhijie	A	新订 First Release