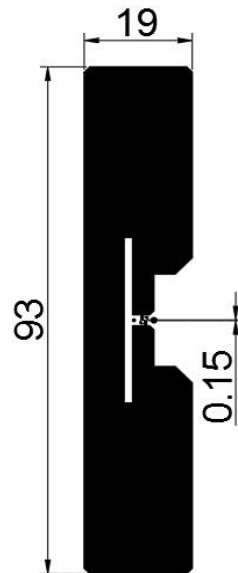
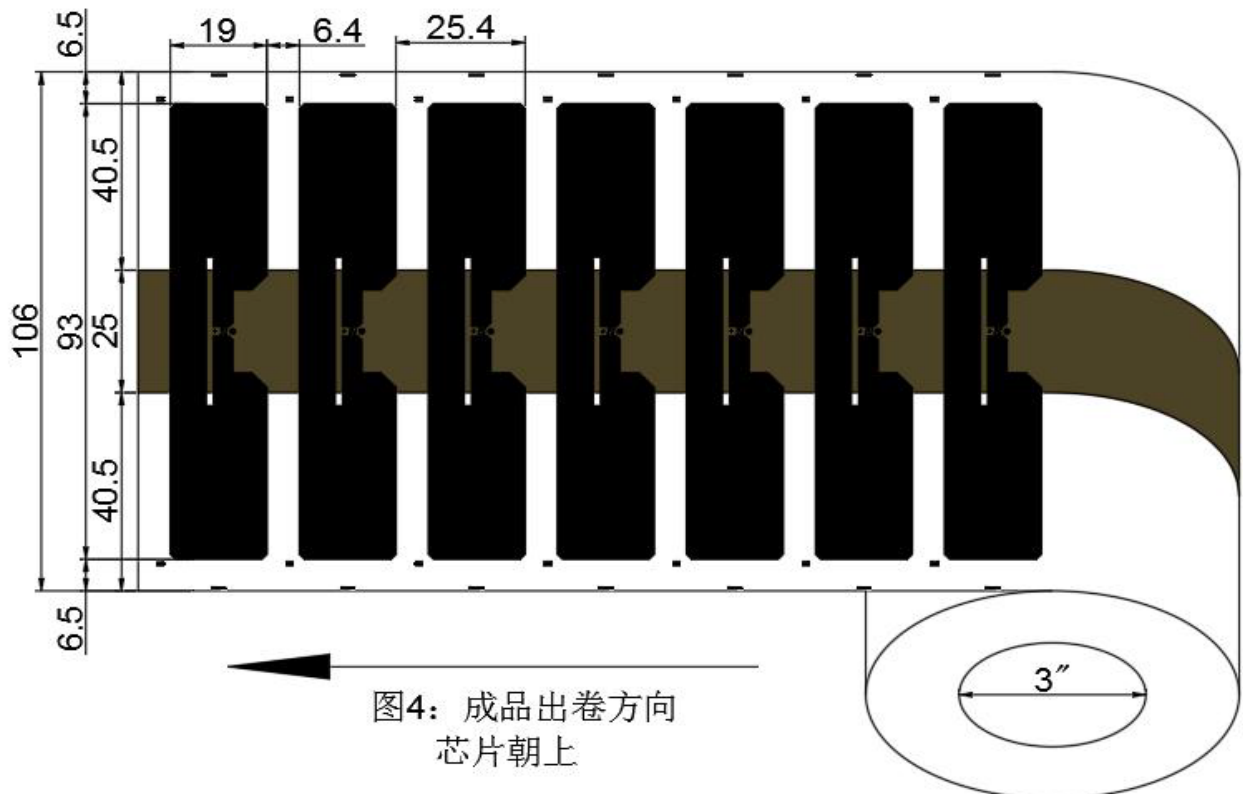


1. 物理特性(Mechanical Characteristics)

1.1 外形 (Dry Inlay)



1.2 尺寸(Dimensions)



编号/版本 PN/Revision	9654 Dry Inlay(31320)	页码 Page
/A0		2 / 4

1.3 尺寸误差 (Dimensions Deviation)

编号 No.	项目 Item	特性参数 mm Parameters mm
1	纸芯管内径 Core ID	3 inch (76.2±0.50)
2	天线长度 Antenna Length	19±0.20
3	天线宽度 Antenna Width	93±0.20
4	天线上边缘到 PET 上边缘距离 Antenna to PET (Top)	6.5±1.0
5	天线下边缘到 PET 下边缘距离 Antenna to PET (Bottom)	6.5±1.0
6	天线节距 Antenna Pitch	25.4±0.5
7	基材宽度 PET Width	106±1.0

2. 电气特性(Electrical Characteristics)

项目 (Item)	描述 (Description)	备注 (Remarks)	
制造商 / 芯片 Manufacture / IC	ALIEN / Higgs 9		
基材材质 Base Material	PET		
天线制程方式 Antenna	铝蚀刻 Etched Aluminum Al(10µm)+PET(50µm)		
符合标准 Protocol	ISO/IEC 18000-6C GS1 Class1 Gen2		
芯片存储区 Memory	EPC	96-496 Bits	可读可写 Read & Write
	User Memory	Up to 688 Bits	可读可写 Read & Write
	TID/Unique TID	48 Bits	可读不可写 Read Only
	Password	32Bits Access 32Bits Kill	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 10 万次, 数据保存 50 年 100,000 Programming cycles, 50years data retention		
芯片防静电(ESD)性能 ESD Voltage Immunity	最大 2000V Max. 2000V	人体模式 (HBM) Human body mode(HBM)	

3. 环境要求 (Environmental Requirement)

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。

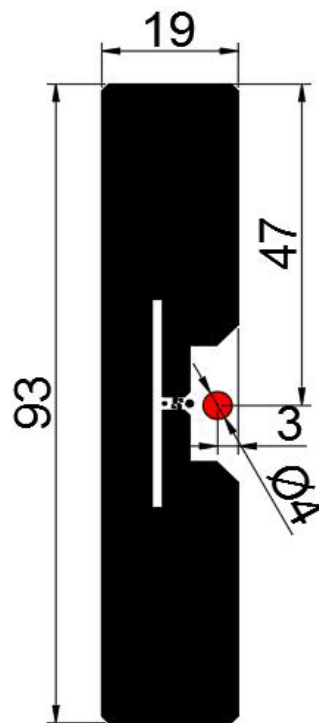
Disclaimer: Our recommendations are based on our latest knowledge and experience, we reserve all rights for final explanation.

4. 作业使用警示 (Handling Precautions)

4.1 标记有黑色墨点的为不良品, 请勿使用。废标位置如下图所示。

Inlays with ink marks are bad ones. DO NOT USE.

The position of the mark is shown as bottom.



4.2 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.

4.3 特殊要求 Special requirement: 无。

5. 包装 (Packaging)

编号/版本 PN/Revision	9654 Dry Inlay(31320)	页码 Page
/A0		4 / 4

1	出货数量 Qty/Roll(Actual Qty asper Shipping Mark)	10000±300pcs/卷, 4 卷/箱 10000±300pcs/roll; 4roll/carton
2	包装方式 Packaging	1. 卷状 Roll 2. 抽真空包装 vacuumed packing in ESD bag
3	包装图片 Packaging pictures	

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
2021.11.16	fanghuaqiong	A	新订 First Release