

AZ-9627+H3 Dry Inlay

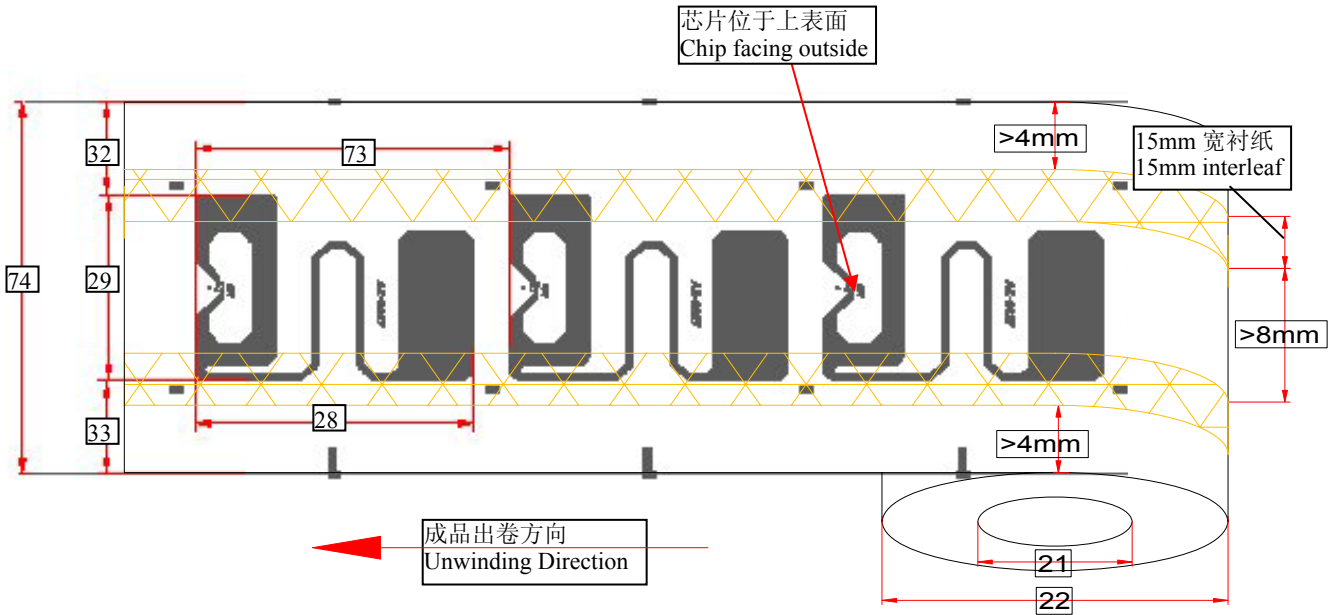
1. 物理特性 (Mechanical Characteristics)

1.1 外形 (Dry Inlay)



1.2 尺寸 (Dimensions)

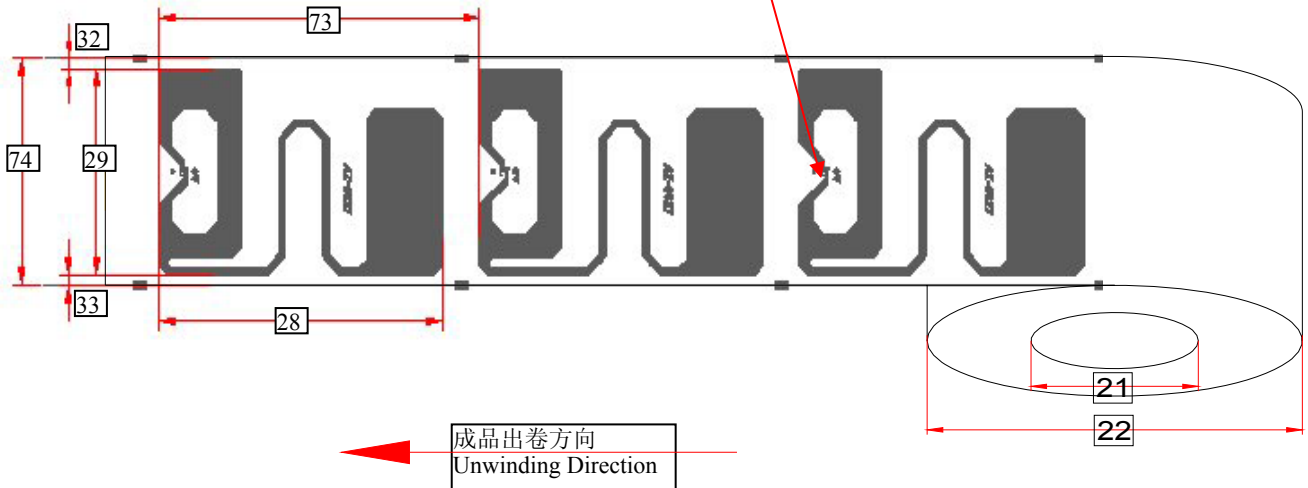
1.2.1 AZ-9627-R(料号: T1000228)



编号 No.	项目(Item)	特性参数 Parameter(mm)
21	纸芯管内径 Core ID	6.04inch(153.42±0.50)
22	成品外径 Roll OD	≅ 305.00
28	天线长度 <i>Antenna Length</i>	45.00±0.20
29	天线宽度 <i>Antenna Width</i>	30.00±0.20
32	天线上边缘到 PET 上边缘距离 Antenna to PET (Top)	15.00±1.00
33	天线下边缘到 PET 下边缘距离 Antenna to PET (Bottom)	15.00±1.00
73	天线节距 <i>Antenna Pitch</i>	50.80±0.50
74	基材宽度 PET Width	60.00±1.00

1.2.2 AZ-9627-SR(料号: T1000229)

芯片位于上表面
Chip facing outside



编号 No.	项目(Item)	特性参数 Parameter(mm)
21	纸芯管内径 Core ID	6.04inch(153.42±0.50)
22	成品外径 Roll OD	≦305.00
28	天线长度 Antenna Length	45.00±0.20
29	天线宽度 Antenna Width	30.00±0.20
32	天线上边缘到 PET 上边缘距离 Antenna to PET (Top)	1.50±1.00
33	天线下边缘到 PET 下边缘距离 Antenna to PET (Bottom)	1.50±1.00
73	天线节距 Antenna Pitch	50.80±0.50
74	基材宽度 PET Width	33.00±1.00

1.3 各inlay区分表

<u>Dry inaly料号</u>	<u>Dry inlay型号</u>	<u>幅宽</u>
<u>T1000228</u>	<u>AZ-9627-R</u>	<u>60mm</u>
<u>T1000229</u>	<u>AZ-9627-SR</u>	<u>33mm</u>

2. 电气特性 (Electrical Characteristics)

项目 (Item)	描述 (Description)	备注 (Remarks)
制造商 / 芯片 Manufacture / Chip	Alien/Higgs3	
基材材质 Base Material	PET	

天线制程方式 Antenna	铝蚀刻Al(10μm)+PET(38μm) Etched Alumium (10μm) + PET (38μm)	天线厂商:JP0003 Antenna Supplier: JP0003	
符合标准 Protocol	ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2		
芯片存储区 Memory	EPC	96Bits	可读可写 Read & Write
	TID	32Bits	可读不可写 Read Only
	Unique TID 区	64Bits	可读不可写 Read Only
	密码区 Password	32Bits 访问密码 32Bits Access 32Bits 毁灭密码 32Bits Kill	可读可写 Read & Write
	用户区 User	512Bits	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 10 年 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)

操作温度(Operating Temperature/Humidity): [-40°C to +70°C] 20% to 90% RH Non-condensing;

适用温度(Storage): [-25°C to +50°C] 20% to 90% RH Non-condensing;

成品保质期 (Shelf Life): 使用防静电袋密封包装、在+23°C ±5°C / 50%±10%RH条件下 2 年。
From the date of manufacture, 2 year in vacuumed bag at +23°C ±5°C / 50%±10%RH)。

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。

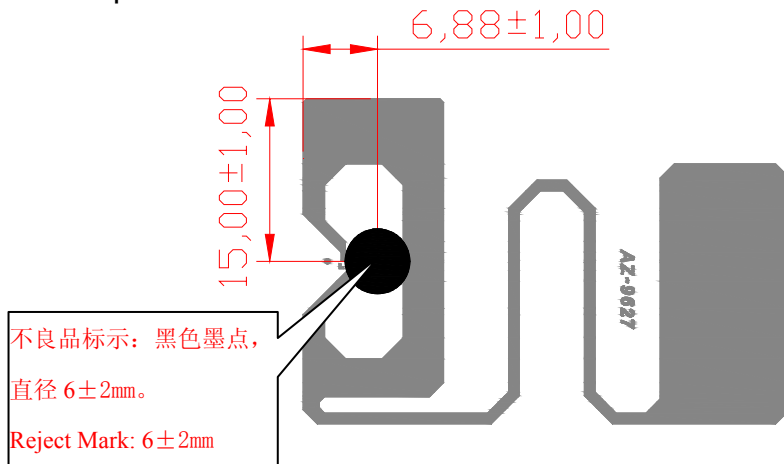
Disclaimer: Our recommendations are based on our latest knowledge and experience, we reserve all rights for final explanation.

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 below.



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.

5. 包装 (Packaging)

出货数量 Qty/Roll(Actual Qty as per Shipping Mark)	T1000228 (60mm 宽): 6,000±100pcs/卷,2 卷/箱 T1000228 60mm width inlay: 6,000±100pcs/roll,2rolls/ctn T1000229 (33mm 宽): 8,000±100pcs/卷,2 卷/箱 T1000229 33mm width inlay: 8,000±100pcs/roll,2rolls/ctn
包装 Packaging	A. 60mm 宽的 Dry Inlay 有两道 15mm 宽牛皮纸作为衬纸保护 IC 及铝天线，以免挤压或水汽。 60mm width inlay: Use two lines of 15mm interleaf to protect IC and antenna. B. 33mm 宽的 Dry Inlay 不加牛皮纸收卷。 33mm width inlay: No interleaf. C. 防水、防撞、防静电。 Keep away from water, collision and static. D. 防静电夹链袋包装出货。 Static-free bag with zipper



变更履历

Revision History

成品料号 Item Number		T1000228, T1000229	
修改历史 Modification history:			
日期 Date	修改人 Person	版本 version	修改 Modification
8/12/12	胡小月 Hu xiaoyue	A	新订 First Release
3/16/13	胡小月 Hu xiaoyue	B	增加环境要求等