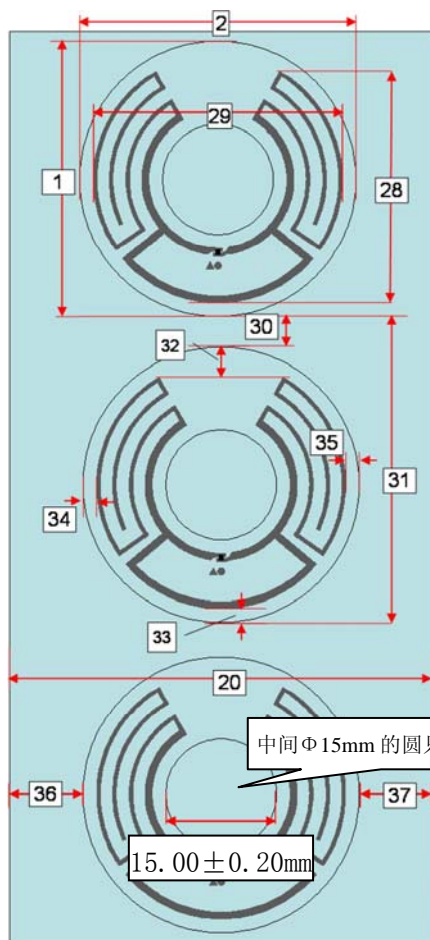
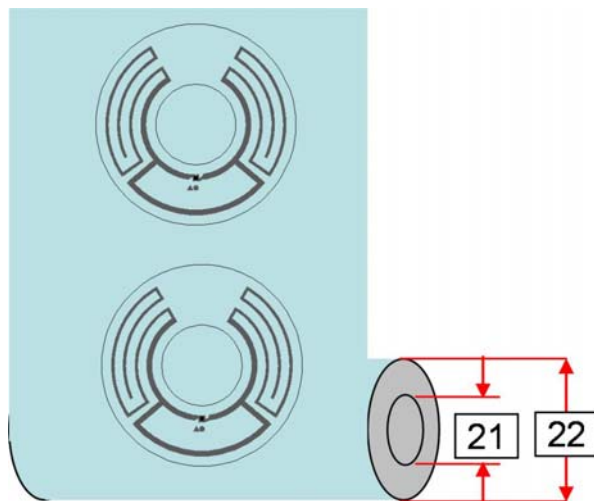
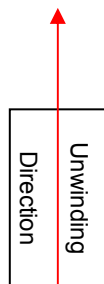
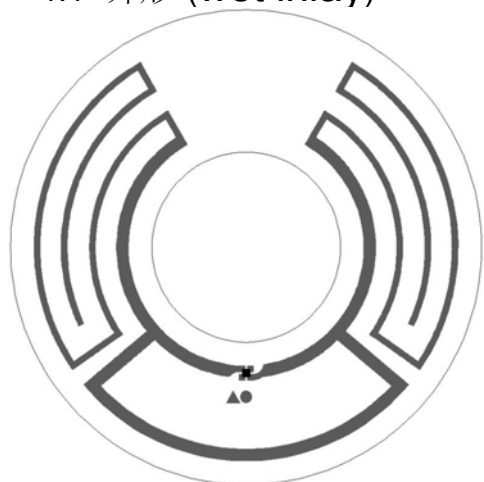


CD+M4E $\Phi 39\text{mm}$ 60mm 宽 White wet inlay

1. 物理特性 (Mechanical Characteristics)

1.1 外形 (wet inlay)



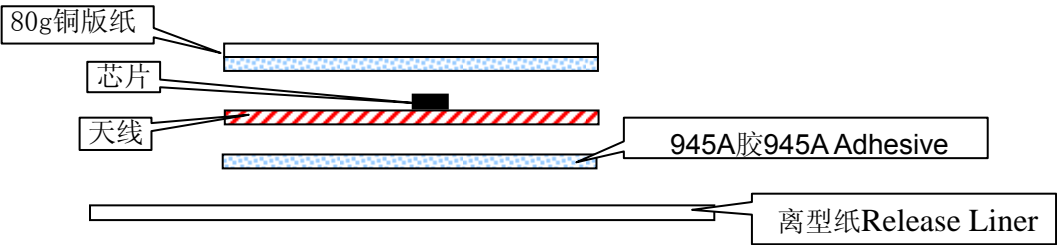
中间 $\Phi 15\text{mm}$ 的圆只模切,不撕废

15.00 ± 0.20mm

1.2 尺寸 (Dimensions)

项目 Item	编号 No.	特性参数 Parameter
有胶应答器长度 Label Length	1	39.00±0.20mm
有胶应答器宽度 Label Width	2	39.00±0.20mm
离型纸宽度 Liner Width	20	60.00±1.00mm
成品内径 Core ID	21	3 inch (76.20±0.50m)
成品外径 Roll OD	22	≦210.00mm
天线长度 Antenna Length	28	33.59±0.20mm
天线宽度 Antenna Width	29	36.00±0.20mm
相邻有胶应答器邻边间距 Label Gap	30	4.18±0.50mm
有胶应答器节距 Label Pitch	31	43.18±0.50mm
天线上边到 PET 上边距离	32	3.91±1.50mm
天线下边到 PET 下边距离	33	1.50±1.50mm
天线左边到 PET 左边距离 Antenna to PET (left)	34	1.50±1.50mm
天线右边到 PET 右边距离 Antenna to PET (right)	35	1.50±1.50mm
应答器左边到离型纸左边距离 Label Edge to Liner Edge (left)	36	10.50±2.00mm
应答器右边到离型纸右边距离 Label Edge to Liner Edge (right)	37	10.50±2.00mm

1.3 结构 Structure



2. 电气特性 (Electrical Characteristics)

P.N./Revision	Data Sheet	Page
T1410211/A		3/4

项目 (Item)		描述 (Description)	备注 (Remarks)
面材		80g 铜版纸	
制造商 / 芯片 Manufacture / IC		Impinj/Monza 4E	
基材材质 Base Material		PET	
天线制程方式 Antenna		铝蚀刻Al(9μm)+PET(50μm) Etched Aluminum (9μm) + PET (50μm)	天线厂商 Antenna Supplier: CN0292
符合标准 Protocol		ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2	
芯片存储区 Memory	EPC	Up to 496Bits	可读可写 Read & Write
	TID	48Bits	可读不可写 Read Only
	Unique TID	48Bits	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	128Bits	可读可写 Read & Write
适用载波频率 Frequency		860~960MHz	
工作模式 Operating Mode		无源 Passive	
平均读取距离		1. 9m	Reader 功率 1W, 贴于光盘上测试。
芯片使用寿命 IC Life		写 10 万次, 数据保存 50 年 1000,000 Programming cycles, 50 years data retention	
芯片防静电(ESD)性能 ESD Voltage Immunity		最大 2000V	人体模型(HBM) Human being mode(HBM)

3. 环境要求 (Environmental Requirement)

操作温度/湿度 (Operating Temperature/Humidity): -5~60℃/ 20%~80% RH

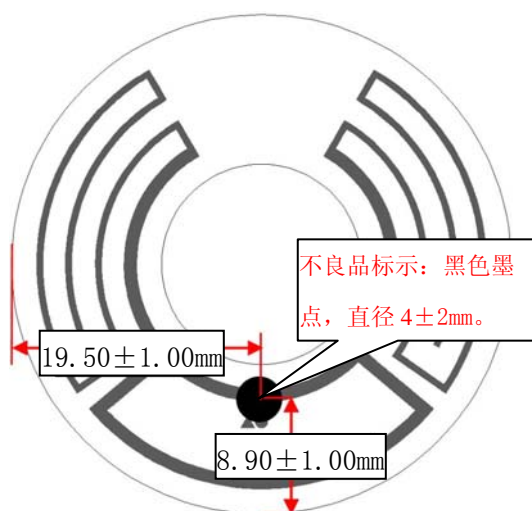
储存温度/湿度 (Storage Temperature/Humidity): 20~30℃ / 20%~60% RH

成品保质期 (Shelf Life): 在 20~30℃ / 20%~60% RH 条件下,使用防静电袋保存 1 年
(From the date of manufacture, 1 year in vacuumed bag at 20~30℃ / 20%~60% RH)

4. 作业使用警示 (Handling Precautions)

P.N./Revision	Data Sheet	Page
T1410211/A		4/4

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。



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)

下图为参考包装图：抽真空包装；2,000±50Pcs/卷,8 卷/箱

(以实际出货为准)。

Reference Packing: vacuumed packing in ESD bag; 2,000±50Pcs/roll, 8roll/ctn

(Actual Qty as per Shipping Mark)

