

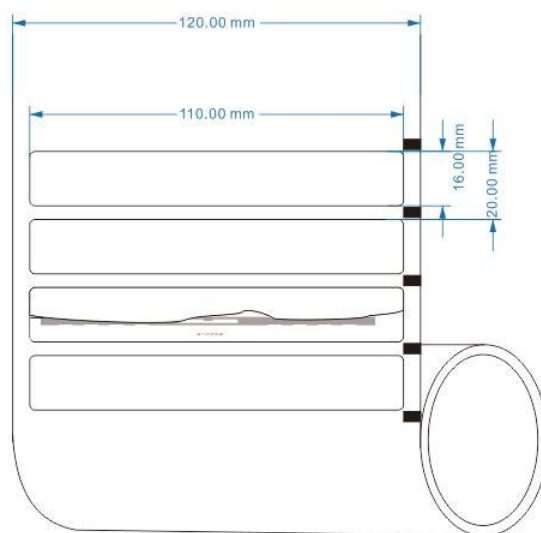
PRODUCT SPECIFICATION

TAG-915M102 为无源超高频遠距離标签，特别适合需要较长(4M 以上)读取距离的场合，

通常粘贴于与导电物体非直接接触的物品上，广泛应用于物品管理、仓储管理、流水线产品追踪等方面。

a) 外形尺寸（如图）

1	天线长度	100±0.2mm
2	天线宽度	3±0.2mm
3	标签长度	110±0.2mm
4	标签宽度	16±0.2mm
5	标签圆角半径	2±0.2mm
6	纸芯管内径	76±0.5mm
7	成品外径	视每卷数量而定
8	成品底料宽度	120±2mm



b) 结构



PRODUCT SPECIFICATION

c) 规格

项目	描述	备注	
芯片	NXP Ucode 7		
基材材质	PET		
天线制程方式	铝蚀刻		
符合标准	ISO/IEC 18000-6C EPC Class1 Gen2		
芯片 存储区	EPC 区	128Bits	可读可写
	TID 区	48 Bits	可读不可写
	Unique TID 区	48Bits	可读不可写
	密码区	32 位访问密码 32 Bits Access 32 位毁灭密码 32 Bits Kill	可读可写
	用户区	0 Bits	可读可写
适用载波频率	860~960MHz	无源工作模式	
芯片防静电 (ESD) 性能	2000V	人体模型 (HBM)	
芯片使用寿命	写≥10 万次, 数据保存≥10 年		

d) 环境要求

芯片操作温度	[-40°C to +70°C] 20% to 90% RH Non-condensing
储存温度/湿度	[-25°C to +50°C] 20% to 90% RH Non-condensing
成品保质期	使用防静电袋密封包装, +23°C ± 5°C / 50% ± 10% RH 条件下两年
备注声明	以上环境要求的建议基于现有经验基础之上, 本公司保留产品最终解释权。

e) 作业使用警示

1. 标记有黑色墨点的为不良品, 请勿使用。
2. 搬运及使用防水、禁止剧烈撞击、挤压或弯折芯片部分。

f) 包装

下图为参考包装图: 防静电袋真空包装, 5000 张一卷, 4 卷一箱 (以实际出货为准)

