

产品概述

这款无源耐高温 RFID 电子标签具有环保, 节能, 经济, 耐用, 防潮防水及防震等特点。它双面采用 PPS 材料, 可在-25° C 至 +180° C 温度下工作, 感应距离为 2 到 200cm。该 RFID 标签使用范围广泛, 非常适用于洗衣系统、产品标识、物流追踪、生物辨识、物品识别、工业自动化、游戏筹码等。



技术指标

规格	30mm*15mm
孔径	5mm
读写时间	0.01MS
芯片	TK4100、EM4200、EM4305、T5577、Alien H3、 FM 1108、Mifarel s50、 Ultralight、I code2、Ntag 203
读写类型	只读卡、读写卡
存储容量	96bit/256bit/512bit/1024bit/2048bits
载波频率	125Khz/13.56Mhz/840-960Mhz
擦写寿命	100000 次
供电方式	无源卡
封装材料	PPS
感应距离	2-200cm
频率	13.56 MHz ± 300 kHz

读/写磁场强度	112 dB μ A/m / 115 dB μ A/m
最大使用次数	>100,000 次
使用年限	> 10 years
材质	PPS, 黑色 (可定制)
防护等级	IP 68
工作温度	-25° C to +180° C
存储温度	-25° C to +90° C
+220° C	50 小时
+260° C	30 秒
振动	ISO/IEC 68.2.6 (10g, 10..2000Hz, 3 axis, 2.5h)
机械冲击	ISO/IEC 68.2.27 (100g, 6ms, 6 axis, 20 times per axis)
轴向/径向压缩强度	1000N / 500N (10 秒, 静态)。等静压水压力: 45 巴(10 小时)
洗涤周期	200
耐化学性	典型的化学品使用的洗衣及干洗进程

典型应用

可广泛用于标识防伪、物流追踪、生物辨别、工业自动化、地点巡逻、洗衣店、汽车发动机唯一标识、化工原料电力标识、地下管道及需要在高温耐磨、耐腐蚀等恶劣环境下使用的领域。