

电子车牌标签

产品简介

电子车牌标签是超高频电子标签，其在安装在车前玻璃观后镜的微波窗口上，此类标签具有良好的读写性能，用以对车辆进行管理。

产品特点

1. 产品可带壳，壳上可以做文字丝印；
2. 其陶瓷标签表面可以做精美的图案；
3. 产品安装后若是拆除将会损坏电子标签；
4. 产品粘贴牢固，不会脱落。

支持定制

- 1、产品外壳设计,壳的喷漆颜色及尺寸可根据客户要求定制;
- 2、标签设计,可根据芯片及尺寸要求进行相关设计及加工;
- 3、产品预写码;
- 4、激光打码,陶瓷背面彩图印制,标签正面图案或文字丝印;

性能指标

类 型	超高频无源电子标签
国际标准	EPC Class1 Gen2; ISO18000-6C
工作频率	840~845MHz (国标 1) 865~867.5MHz (欧标) 902-928MHz (国标 2)
集成芯片	Alien H3(可选 Impinj M4QT 或国产芯片)
芯片存储	EPC 96bits USER 512bits
读写性能	可读可写(客户可往芯片内重复写入内容)



型号：电子车牌标签

数据保存	50年	产品尺寸	88*56*4mm 或 85.6*56.5*4mm
质保	1年	颜色	黑/白/兰色 (量大于 5K 可定制颜色)
酒精测试	95%浓度酒精测试通过	材质	外壳材质 PC; 标签材质陶瓷
汽油测试	92号汽油擦拭通过	重量	27g/只 (大尺寸) 21g/只 (小尺寸)
跌落测试	通过	安装方式	汽车专用背胶
RoHS	通过	工作温度	-20°C ~ +85°C
震动测试	通过	保存温度	-40°C ~ +85°C
IP等级	IP63	保存湿度	5% ~ 95%
极化方式	线极化	包装	100只/箱

标签启动功率 < -15dBm

标签辐射功率 > -14dBm

标签增益 > -1.5dBm

高低温交变 -40°C ~ +80°C高低温交变循环, 共计连续 10 天 测试通过

急速冷确测试 80°C加温后放入 10°C水中快速冷确, 共计 5 次, 取出在常温下 功能测试通过

固定式读写器 金属上 9 米以上 (26.6ft) (4W EIRP,采用 impinj 固定式读写器, 若其它读写器, 读距会有差别)

手持式读写器 金属上 6 米以上 (16.7ft) (采用 Impinj R1000 模块+ 30dBm 功率+ 4dBi 翻盖式圆极化天线下的室外空旷场合下的读距, 若采用其它手持机, 读距可能会有差别)

各频点下的电性能测试 (测试采用欧洲进口标签测试系统, 其同上海 ICC 检测中心及北京国家级 RFID 检测中心设备一致)

(测试基于-75dB 设备灵敏度, 及 6dBi 线极化天线)