

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。

产品特色

- 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

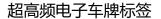
- 1、产品外壳设计,壳的喷漆颜色及尺寸可根据客 户要求定制;
- 2、标签设计,可根据芯片及尺寸要求进行相关设计及加工;
- 3、产品预写码;
- 4、激光打码,陶瓷背面彩图印制,标签正面图案或文字丝印;

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℃~ +85℃	
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℃~+80℃高低温交变循环,共计连续 10 天 测试通过			
急速冷确测试	80℃加温后放入 10℃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)