

TA-82 电子车牌标签安装说明

一、 产品介绍：

TA-82 电子车牌标签采用微波陶瓷介质设计完全符合国际 ISO 18000-6B/ISO 18000-6C 标准。其工作频率为 UHF (860-960MHz)。该标签主要适用于城市智能交通管理、高速公路不停车收费、海关车辆出入管理、智能小区停车场等领域。这款高性能、稳定可靠的标签具有非常宽的频段，适用于多个国家和地区，此外还具有优秀的速度适应性能。TA-82 电子车牌标签与汽车玻璃相结合时可获得优异的读出性能。该标签内部采用复合陶瓷基板，具有耐高温、性能稳定等特点。**一旦将防拆陶瓷标签从车辆挡风玻璃上拆除，标签立即失效，不可再用，因此可以防止非法拆除标签。**

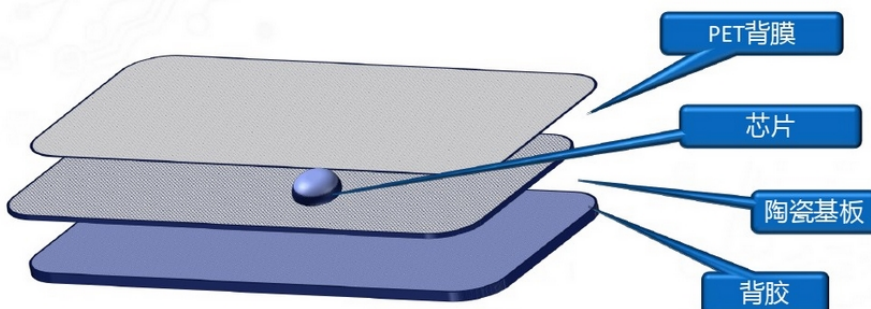
二、 技术参数：

封装材料：	陶瓷	工作温度：	-20°C ~ +85°C
工作频率：	860-960MHz	符合标准：	ISO18000-6B/ISO18000-6C
读取距离：	0-10m 依读写器天线增益大小或使用环境有关系	工作模式：	R/W（可读写）
适应车速：	60km/h	防冲突机制：	适合于多标签读取
数据保存时间：	> 10 年	可重复擦写次数：	10 万次

三、 封装介绍：

标签的封装主要由芯片与天线的连接（一次封装）、结构的组装（二次封装）。

- 1、一次封装：芯片与天线的连接采用金线绑定与 PCB 贴片相结合的方法，可靠性高，批量生存性强。
- 2、二次封装：带芯片的陶瓷天线一面通过 3M 双面胶覆盖一层背膜，另一面贴有粘性强的背胶。一旦标签贴到玻璃上后，PET 背胶能够很好的陶瓷基板以及芯片。



四、安装步骤：

1、由停车场管理人员对需要管理的车辆进行登记编号，再由系统安装管理人员使用读写器设备把登记信息录入计算机，并把编号写到电子标签中。只有经过编号授权的卡才是合法卡，才能自动允许进入停车场。

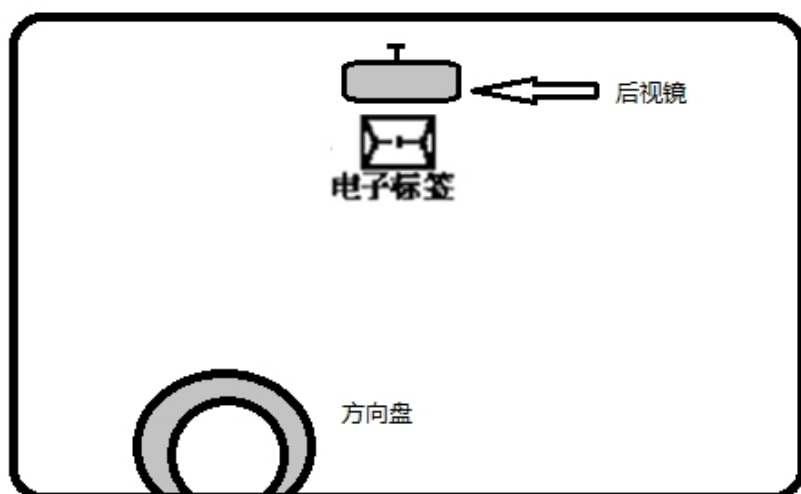
2、在车内副驾驶位放好脚垫、椅套以及避免底涂剂滴落的遮盖物品，并且准备好相关工具（干净的干布、清洗剂等；校验工具为手持机）。

3、需要对待安装电子标签以及待贴电子标签的玻璃面进行清洁。对于已割去防爆膜的玻璃区域表面或者前档微波窗口，必须将膜以及残余的胶清理干净。用干净的干布擦去玻璃表面明显的灰尘和污迹。如果玻璃上有水雾，要用干布擦干净，保证玻璃的干燥。

4、揭掉电子标签底部的双面胶贴纸，将电子车牌标签贴在割膜区域或者前档微波窗口正中央位置。由于电子车牌设备一般安装在车道中间，因此将标签横向平整的贴在车窗后视镜背面的玻璃上，正对着读写器（以不遮挡驾驶员视线为原则，大卡车应适当把标签往下贴）。位置确定好之后，将标签自下向上粘贴，用手掌轻轻整面按压电子标签背部，慢慢加力，使之受力均匀，粘合牢固。**电子车牌标签易碎，注意此过程中操作要轻柔，不可再某一点用力按压，不得损坏电子车牌标签。**本过程要求粘贴完毕后电子车牌标签上下两边成水平，**割膜区域与电子车牌标签四条边间距 3-5cm，与车窗玻璃顶部距离 8-10cm。**

5、粘贴完毕后，车外检验人员距离前挡玻璃 1-3 米处进行校验，能成功读取电子车牌标签信息表明安装成功。

五、安装示意图：



陶瓷标签安装示意图