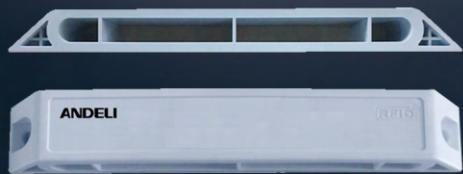


A型



B型



电子标签

C型



D型



## 产品概述及特点

### 电子标签

电子标签是超高频抗金属标签，具备超低功耗、远距离识别通信、超长寿命等优势，适用于电网一次设备资产管理。电子标签是针对电网一次设备专门设计，安装方式多样，主要用于电力资产的全寿命周期管理。

电子标签采用超高频RFID技术，产品支持ISO18000-6C通信协议，采用国密SM7算法，具有识别距离远、识别速度快、识别准确率高、抗干扰能力强、使用寿命长等特点，具备良好的耐温湿度、耐辐射、耐冲击、抗弯曲、抗脱落等性能。

## 产品适用范围

实物ID电子标签安装指导说明用于引导客户对A型、B型、C型和D型硬质标签进行安装，针对不同型式的标签共提供3种安装方式，供客户安装时参考选用。

## 产品信息

根据标签的不同读取距离，将标签分为A、B、C、D、E型五类，标签性能及建议适用范围如下：

标签大类	尺寸(长宽高mm)	最大读取距离	建议适用范围
A型	200*30*20	18m-21m	110 (66) kV及以上架空线路杆塔。
B型	155*30*10	12m-14m	变电设备: 110 (66) kV及以上交直流设备，如变压器(换流变)、断路器、电抗器、隔离/接地开关、电压互感器、电流互感器、电容器、避雷器等。 配电设备: 35kV 及以下架空线路杆塔、柱上断路器、柱上变压器等柱上配电设备。
C型	70*25*5	4m-5.5m	变电设备: 110 (66) kV以下(不含)交直流设备，如变压器、断路器、电抗器、隔离/接地开关、电压互感器、电流互感器、电容器、避雷器等。 配电设备: 箱式变电站、户外配电柜等地面配电设备。
D型	40*25*5	1.5m-2.2m	户内开关柜、户外汇控柜等密集布置的一次设备。
E型	更具具体应用需求确定		电缆工井盖、工井内电缆本体等特殊应用场景。