

# 阿波罗提前放电避雷针主要的应用范围

产品名称	阿波罗提前放电避雷针主要的应用范围
公司名称	沧州双和防雷器材有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:双和防雷 型号:齐全 运输:物流
公司地址	河北省沧州市泊头市交河镇新华街
联系电话	0317-8557781 15720485781

## 产品详情

人们都说，小商靠勤、大商靠智、巨商靠德，要想把企业做大做强就必须把诚信二字摆在首位，沧州双和防雷器材有限公司十年诚信经营，我们保证每一个出厂产品的质量，更加不赚昧心的钱！双和防雷全国服务热线：15720485781。

### 【APOLLO避雷针简介】

西班牙阿波罗提前放电避雷针（又称APOLLO避雷针）具有连锁反应装置的主动避雷系统-主动式避雷针，主要由三种系统（大气电力电容器、高压脉冲发送系统，电流泄放系统）所组成，并具有双重瞬间放电装置被多层的具有隔绝恶劣环境及水密性的材料所保护，无老化危险，免维护,已广泛应用于各类建筑物防直击雷工程。西班牙阿波罗提前放电避雷针（又称APOLLO避雷针）具有连锁反应装置的主动避雷系统-主动式避雷针，主要由三种系统（大气电力电容器、高压脉冲发送系统，电流泄放系统）所组成，并具有双重瞬间放电装置被多层的具有隔绝恶劣环境及水密性的材料所保护，无老化危险，免维护,已广泛应用于各类建筑物防直击雷工程中。

大气电力电容器：90%情况下，雷云下层聚集负电荷，大地感应产生正电荷。当雷云电荷聚集到一定程度，雷云对大地可视为一个场强极大的平板电容，大地正电荷通过避雷针杆到达针尖，由于APOLLO避雷针（阿波罗提前放电避雷针）外壳与针杆之间以绝缘材料及两组瞬间放电装置隔离，外壳感应电容器中的电位，其值远低于针尖电位，造成强烈的电位差。

避雷启动系统：阿波罗提前放电式避雷针内置着一组依靠环绕电场的变化而产生高压脉冲的变压器式发送器。当环绕电场非常高时（高于50kV/m），避雷针的能量集结器会吸收及累积由浮动电位差经由外在电枢转换而形成的能量。然后变压器式的高压发送器会在瞬间放射高压脉冲在大气层中电离空气，增强及放大避雷针四周电场强度，将雷云的放电电位向上提高，雷云和避雷针之间的绝缘距离缩短。

雷电流泄放系统：随着这个过程不断增强，雷云和避雷针之间的绝缘距离越来越短，场强更大，空气

进一步电离直至发生先导放电和主放电。该高压脉冲发射的时间必需在雷前导(Tracer)到达地面上放电的时间以前，发射其雷前导的平均速度是 $1\text{m}/\mu\text{s}$ ，该整个作业程序的提前时间差称为提前放电时间。

### 【提前放电避雷针具有以下特点：】

抢先放电时间  $30\ \mu\text{s} \sim 60\ \mu\text{s}$ ，即优先引雷入地；

在相同的安装高度下，比普通富兰克林避雷针的保护半径大数倍；

纯物理结构型避雷针，内部无电子器件，无老化，免维护。

外型美观，选用不锈钢材料，可安装于环境恶劣防雷场所。

防雷器重量轻，荷载要求低。

### 【用避雷针的行业和场所】

综合建筑：工业、商用、民用建筑、科技馆、展览中心、度假村

历史建筑：博物馆、风景区、历史名城、雕像

信息产业：中心机房、GSM CDMA基站、小灵通基站、铁塔

石油石化：输油管道、库区、加油站、中转站

交通运输：桥梁、港口码头；高速公路的通信、监控、收费中心

水利电力：通讯中心、水文观测站、变电站、发电厂、调度中心

民用航空：航站楼、塔台、雷达站、导航台、油罐区、通讯机房

金融保险：银行和保险的大中型计算机中心、证券公司

广播电视：发射塔、转播台、发射机房

国防安全：通讯中心、营房、基地设施

**【双和寄语】千锤百炼，才能成为好钢，经得住时间的考验，才能成为好的防雷接地产品！双和防雷接地产品，50年使用寿命，超一年保修！**

公司电话：0317-8557781

公司手机：15720485781

Q Q：2942201715

公司网址：<http://www.hftbg.com/>

公司地址：河北省沧州市泊头市工业开发区

(联系人-----销售员：李沙沙、经理：曲艳玲)