

# 河南电力避雷针,阴极保护接地系统,河南装饰避雷塔

产品名称	河南电力避雷针,阴极保护接地系统,河南装饰避雷塔
公司名称	河南扬博防雷工程科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:扬博 型号:05J212-F146 产品名称:烟囱避雷针
公司地址	郑州市红旗路东明路北200米路西
联系电话	0371-60916071 13937167162

## 产品详情

河南电力避雷针,阴极保护接地系统,河南装饰避雷塔河南三合一视频监控防雷器,艾力高接地棒,河南学校防雷工程,手动升降避雷针,阴极保护接地系统,河南装饰避雷塔,等离子接地极,河南防雷公司,玻璃钢避雷针

产品名称：烟囱避雷针

产品型号：05j212-f146

### 一、产品介绍

烟囱避雷、钢筋混凝土烟囱防雷，宜在烟囱上装设避雷针或避雷环保护。多支避雷针应连接在闭合环上。当非金属烟囱无法采用单支或双支避雷针保护时，应在烟囱口装设环形避雷带，并应对称布置三支高出烟囱口不低于0.5m的避雷针。当两支或多支烟囱在一起时，即使按理论计算高烟囱的保护范围能够覆盖低烟囱时，然而低烟囱仍然需要安装防直击雷的接闪器。钢筋混凝土烟囱的钢筋应在其顶部和底部与引下线和贯通连接的金属爬梯相连。高度不超过40m的烟囱，可只设一根引下线，超过40m时应设两根引下线。可利用螺栓连接或焊接的一座金属爬梯作为两根引下线用。金属烟囱应作为接闪器和引下线。建筑物的引下线不少于两根，但周长不超过25m且高度不超过40m的建筑物可只设一根引下线。引下线应沿建筑物四周均匀或对称布置，其间距不应大于25m，当仅利用建筑物四周的钢柱或柱子钢筋作为引下线时，可按跨度设引下线，但引下线的平均间

距不应大于25m。

## 二、烟筒避雷针的保护范围

1根避雷针的保护范围 当避雷针的高度 $h$   $h_r$ 时 距地面 $h_r$ 处作一条平行于地面的平行线，以避雷针的针尖为圆心， $h_r$ 为半径画弧，交水平线于a、b两点，又分别以a、b两点为圆心， $h_r$ 为半径，从针尖向地面画弧。如图1所示，则图中曲线就是避雷针保护范围的边界，保护范围是一个对称的锥体。 $h_r$ 的取值一类防雷建筑物为30米二类防雷建筑物为45米三类防雷建筑物为60米。

## 三、烟筒避雷针制作、安装

- 1.所有金属部件必须镀锌，操作时注意保护镀锌层。
- 2.采用镀锌钢管管制作针尖，管壁厚度不得小于3mm,针尖刷锡长度不得小于70mm
- 3.避雷针应垂直安装牢固。垂直度允许偏差为3/1000。
- 4.焊接要求焊接应采用搭接焊，其搭接长度必须符合下列规定：1)扁钢为其宽度的2倍(且至少3个棱边焊接)。2)圆钢为其直径的6倍。  
3)圆钢与扁钢连接时，其长度为圆钢直径的6倍。
- 5.烟筒避雷针一般采用圆钢或钢管制成，其直径不应小于下列数值：a独立避雷针一般采用直径为19mm镀锌圆钢。b屋面上的避雷针采用直径25mm镀锌钢管。  
c水塔顶部避雷针采用直径25mm或40mm的镀锌钢管。  
d烟囱顶上避雷针采用直径25mm镀锌圆钢或直径为40mm镀锌钢管。e避雷环用直径12mm镀锌圆钢或截面为100mm<sup>2</sup>镀锌扁钢，其厚度应为4mm。

河南电力避雷针,河南三合一视频监控防雷器,艾力高接地棒,河南学校防雷工程,手动升降避雷针,阴极保护接地系统,河南装饰避雷塔,等离子接地极,河南防雷公司,玻璃钢避雷针