

## 直击雷和静电防护产品

### 避雷带导体和支撑卡

#### 产品简介

直击雷防护中，避雷带及其引下线是重要的组成部分，我国大部分项目都会使用热镀锌圆钢作为避雷带材料，而国内部分项目(例如古建)及绝大部分国外避雷带不会，而是使用铜（纯铜棒使用较多，铜缆次之，少数会使用铜排）或铜覆钢（详见铜覆钢接地产品中单股铜覆钢接地圆线直线型部分），并采用HOTWELD焊接方式连接。

避雷带支撑卡分为支撑和引下两种大类，还包括固定，接线等用途的卡具，按照设计和使用及对产品具体的要求的不同，分为较多样式，详细情况请咨询浩特沃德。



### 避雷针

#### 产品简介

避雷针是直击雷防护用接闪器中常用的一种，依靠尖端放电原理，将雷电流引导如其本身，并通过接地引下线直接导入接地装置，并导入大地中。从功能上看，实际上避雷针是引雷针，通过其本身接闪后，保护其他建筑、人员车辆等不遭受雷击。避雷针的高度多根据需要保护的范范围，采用滚球法计算得出。

按照材质、抗风强度及业主的个性化要求，避雷针分为多种，并非标准件。分为较多样式，详细情况请咨询浩特沃德。



## 断接卡

断接卡是具有可拆卸连接件的一种工具，其作用是联接直击雷防护（接闪器）引下线和接地装置引上线，通常情况下保持连通状态，当需要对接地装置的接地电阻数值进行测试时，断开断接卡组件，使避雷引下线和接地引上线保持开路状态，从而避免直击雷防护用组件（避雷针、避雷带、避雷线等及其引下线部分）的直流电阻对接地测试的影响，及对仪表测试电流分流造成的影响。

部分行业（例如石化、电力）对断接卡的要求较高，一般要求配置纯铜材质并镀锡（保证电路连通性和接触面积（要求材质相对软态）），部分项目会要求断接卡配有箱体，一般情况下暗装较多。



## 人体静电释放器

人体静电释放器是针对石油化工等易燃、易爆及防静电工作区域设计的静电释放防护产品。设计合理、结构简单、美观大方。适用于室内室外长期使用。本品采用304不锈钢材质，结合特殊防静电工艺，使人体静电释放平稳，保证安全。

可选装防爆型静电释放器，球体为亚导体，静电释放时，静电释放缓释，不发生电弧，避免静电释放过快，造成火花，从而使人体受到静电伤害和爆炸的发生，产品还带有声光报警功能。



## 固定式静电接地报警器(静电接地夹)

(防爆型)固定式静电接地报警器是一种为车辆、容器静电安全泄放、报警的装置。该设备安装简易、工作稳定、导出静电速度快，广泛应用于易燃易爆场合。

其工作原理是：使用强力弹簧，利用夹体结构成杠杆的原理，使夹子头部的破漆针具有很强的压力，能够破除锈的阻隔。通过破漆针、夹体、导线至桩的有效连接，使储罐和大地等位连接，将静电导出。

