

电晕场驱雷器 架空线路驱雷器

产品名称	电晕场驱雷器 架空线路驱雷器
公司名称	南京徐航航空设备有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	品牌:徐航 型号:XH 产地:南京
公司地址	南京市江北新区弘盛路1号弘阳旭日上城七区04幢1307室
联系电话	17714306975

产品详情

产品简介：

驱雷器是一种防雷装置，由设置在被保护物上方、带有很多电极的电离装置，设置在地表层内的地电流收集装置和接通这两种装置的连接线构成。电离装置在雷云强电场中大致保持着大地电位，它和附近空气的电位差会随雷云电场强度激增而促使场强区内针尖附近的空气电离，形成大量空间电荷。一般雷云下层为负电荷，地面感应产生正电荷。电离的负电荷为地电流收集装置所吸收，电离的正电荷为雷云负电荷所吸引和中和，从而发生消雷作用。

产品特点：

- 1.消雷器安全可靠、便于安装；
- 2.日常使用不需维护；
- 3.不用单独做接地，一般小于100 即可；
- 4.应用领域广泛，如发电厂、变电站、军火库等。

与避雷针区别：

消雷器的顶端带有许多“电极的电离装置”，而避雷针则是一根“金属棒”，顶部没有的电极；

消雷器有“地电流收集装置”，它位于地表层内；而避雷针虽也有“接地装置”，但一般都位于地面表层，所以避雷针不一定能完全排除多余的电流。

工作原理：

消雷器是由离子化装置、连接线及接地装置三部分组成（如附图所示），是利用金属针状电极的放电原理设计的。在雷云电场作用下，当场强达到一定值时，周围空气发生游离后，在电场力的作用下离去，而接替它的其它空气分子相继又被游离。如此下去，从金属向周围有离子电流流去。随着电位的升高，离子电流按指数规律增加。当雷电出现在消雷器及被保护设备上空时，消雷器及附近大地均感应出与雷云电荷极性相反的电荷。安有许多针状电极的离子化装置，使大地的大量电荷在雷云电场作用下，由针状电极发射出去，向雷云方向运动，使雷云被中和，雷电场减弱，从而防止了被保护物遭受雷击。

由上可知，消雷器的功能是使雷电冲击放电的微秒·千安级瞬变过程转化为秒·安级的缓慢放电过程，因而使被保护物上可能出现的感应过电压降低到无危害的水平，达到“防雷消灾”的目的。

产品分类:

根据离子化装置上的金属针状电极的不同，消雷器可分为少长针型和多短针型两大类。我国出产的有导体伞板型和导体阵列型消雷器两大系列。

设计规范:

220kv及以下架空电力线路设计规范 GB50061-2010

钢制管法兰 GB/T 9112~9124-2010

法兰底盘标准 GB9113 · 1-2000

防雷设计规范； GB50057-2010

绝缘材料 GB2900.5

钢结构工程施工质量验收规范 GB 50205-2015

产品展示