

可控放电避雷针 PTU-U110/U35



凯威®可控放电避雷针主要由主针、动态环、水平拉杆、斜杆、储能元件、接地元件等组成。相比老式避雷针具有针护范围大、绕击率低、放电电流小、感应过电压低等优点，雷雨天气必要时可迅速形成放电脉冲，能切实有效缓解输电线路雷击跳闸问题。

1、产品特性

可控放电避雷针与普通避雷针在同等安装条件下对比试验，其接闪概率为 97%，而普通避雷针只有 3%的接闪概率。

2、技术特点

- & 防雷保护可靠，在设计保护范围内的设备，建筑设施及所有被保护物均不会遭雷击损害。
- & 防雷电保护范围大:保护角 0 度~80 度。
- & 雷电流贬值小：平均峰值小于 7KA。
- & 雷电绕击率小：保护角为 55 度，绕击率为 0.001%；保护角为 80 度，绕击率为 0.1%。
- & 保护率可达 100%全面覆盖，可达到万无一失的防雷效果。
- & 雷电流波头陡度小：小于 5KA/us。
- & 对周围设备影响的感应电压低。
- & 可拆卸，安装方便。
- & 接地电阻可放宽，减少接地工程费用。
- & 抗风能力强， ≥ 50 米/s。
- & 试用期内免维护。

3、适用范围

- * 电力系统
- & 高压变电站，输电线路等。
- * 军事系统
- & 弹药仓库，军事通讯站/点，移动军事设施。
- * 石油，化工系统
- & 加油站，油库，大型煤气站，大型化学品仓库，化工厂，输油码头等
- * 通讯系统
- & 电信基站，通讯塔，微波中继站，广播电视发射塔站等
- * 其他系统
- & 航空机场，大型建筑，煤矿，以及其他需要防雷的设施等

4、工作原理

主要是利用该避雷针在发生作用时在顶端附近电场强度的瞬间由弱变强，让强电场促成类似于上行先导的脉部放电，相当于把安装体提高，扩大保护范围，提高促成尚未形成强大的下行雷被提前夭折，使夭折的雷击主放电电流的峰值，陡度，绕击率都降低，达到对可能发生的雷击灾害能更好地预防，使被保护的设施更安全，更可靠。

河南凯威电气设备有限公司

电话：0371-6376 0001

网站：www.chinaobo.cn