

【HY10WX-216/562】 【YH10CX-192/560】 【YH10WX-216/618】 220千伏线路避雷器

产品名称	【HY10WX-216/562】 【YH10CX-192/560】 【YH10WX-216/618】 220千伏线路避雷器
公司名称	安徽民一电气有限公司
价格	8.00/组
规格参数	品牌:民一电气 型号:HY10WX-216/5 产地:温州乐清市
公司地址	安徽省合肥市高新区望江西路800号创新产业园一期A3楼910-1465号（注册地址）
联系电话	18151359577

产品详情

【HY10WX-216/562】 【YH10CX-192/560】 【YH10WX-216/618】 220千伏线路避雷器

氧化锌避雷器具有优异的非线性伏安特性。HY10WX-216/562, HY10WX-216/618, HY10CX-185/520, HY10CX-192/560, HY10CX-204/592*YH10WX-216/562, YH10WX-216/618, YH10CX-185/520, YH10CX-192/560, YH10CX-204/592残压随冲击电流波头时间的变化特性平稳，陡波响应特性好，没有间隙击穿特性和灭弧问题。其电阻片单位体积吸收能量大，还可以并联使用，所以在保护超高压长距离输电系统和大容量电容器组特别有利。对于低压配电网的保护也很适合，是低压配电网的主要保护措施。

【HY10WX-216/562】 【YH10CX-192/560】 【YH10WX-216/618】 220千伏线路避雷器

输电线路用避雷器分为无间隙线路避雷器和带间隙线路避雷器。

一、无间隙线路避雷器选择的一般程序

- 按照使用地区的气温、海拔、风速、污秽和地震等环境条件,确定线路避雷器的使用条件；
- 按照长期作用在线路避雷器的zui高工频电压确定其持续运行电压；
- 计算分析安装点的工频过电压的幅值和持续时间,选择线路避雷器的额定电压,并根据工频电压耐受时间特性校核；
- 根据安装位置的雷电活动情况和设防要求、线路绝缘水平及线路避雷器数量,估算通过线路避雷器的雷

电冲击放电电流的幅值,选择合适的标称放电电流等级;

e) 计算分析雷电和操作冲击电流能量,确定线路避雷器冲击试验电流幅值以及能量吸收能力;

f) 根据安装处线路的绝缘水平和绝缘配合的要求,确定线路避雷器雷电冲击保护水平;

g) 按照安装处的系统最大短路电流水平,选择线路避雷器的额定短路电流值;

h) 按照安装处的污秽情况,选器线路避雷器外套的爬电比距;

i) 在线路避雷器外套外绝缘选择中,应考虑外绝缘与海拔高度的关系;

j) 根据安装方式,以及安装处的引线拉力、风速和地震条件,选择线路避雷器的机械强度。

二、带间隙线路避雷器选择的一般程序

a) 按照使用地区的气温、海拔、风速、污秽和地震等环境条件,确定线路避雷器的使用条件;

b) 根据安装条件选择带支撑件间隙线路避雷器或纯空气间隙线路避雷器;

c) 计算分析安装点的工频过电压的幅值和线路避雷器遮断工频续流的能力,选择和确认合适的额定电压和参考电压;

d) 根据安装点线路的绝缘水平,确定线路避雷器的雷电冲击50%放电电压和本体的雷电冲击保护水平,同时应确保线路避雷器的伏秒特性与线路绝缘的伏秒特性能够合理配合,根据安装点暂时过电压的幅值和持续时间及操作过电压幅值,确定线路避雷器的工频和操作冲击耐受电压值;

e) 根据输电线路参数和安装点的雷电活动情况及可接受风险,计算通过线路避雷器的雷电冲击放电电流的幅值,选择合适的标称放电电流等级;

f) 计算分析雷电冲击电流和能量,确定线路避雷器的冲击试验电流幅值以及能量吸收能力;

g) 按照安装处的系统最大短路电流水平,选择线路避雷器的额定短路电流值;

h) 按照安装处的污秽情况,选择线路避雷器外套和支撑件的爬电距离;

i) 在外绝缘选择中,应考虑外绝缘与海拔高度的关系;

j) 对高海拔地区,应考虑海拔对线路避雷器放电特性的影响,带间隙线路避雷器的放电电压与串联间隙的放电电压和本体参考电压有关,串联间隙的放电电压受海拔高度影响,而本体参考电压不受海拔影响,实际间隙距离应通过试验确定。

以往输电线路防雷主要采用降低塔体接地电阻的方法。在平原地带相对较容易,对于山区杆塔,则往往在4个塔脚部位采用较长的辐射地线或打深井加降阻剂。以增加地线与土壤的接触面积降低电阻率。在工频状态下接地电阻会有所下降。但遭受雷击时,因接地线过长会有较大的附加电感值,雷电过电压的暂态分量 Ldi/dt 会加在塔体电位上,使塔顶电位大大提高,更容易造成塔体与绝缘子串的闪络,反而使线路的耐雷水平下降。因为线路避雷器具有钳电位作用,对接地电阻要求不太严格,对山区线路防雷比较容易实现,加装避雷器前后线路的耐雷水平发生了明显变化。不难发现加装线路避雷器对防雷效果是十分明显的。