避雷器的基本技术要求

产品名称	避雷器的基本技术要求
公司名称	山东洲原电力设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:洲原 型号:电询
公司地址	山东省济宁市高新区开源路北11号
联系电话	0537-2350997 18660761520

产品详情

避雷器电工电气

避雷器是一种过电压限制器，它实际上是过电压能量的吸收器，它与被保护设备并联运行，当作用电压超过一定幅值以后避雷器总是先动作，泄放大量能量，限制过电压，保护电气设备。

避雷器的基本技术要求

（1）过电压作用时，避雷器先于被保护电力设备放电，这需要由两者的全伏秒特性的配合来保证；

（2）避雷器应具有一定的熄弧能力，以便可靠地切断在第一次过零时的工频续流，使系统恢复正常。

以上所述两条要求对有间隙的避雷器都是适合的，这类避雷器主要有：保护间隙、管式避雷器、带间隙阀式避雷器。

避雷器的分类

避雷器分为很多种，有金属氧化物避雷器，线路型金属氧化物避雷器，无间隙线路型金属氧化物避雷器，全绝缘复合外套金属氧化物避雷器，可卸式避雷器。

避雷器的主要类型有管型避雷器、阀型避雷器和氧化锌避雷器等。每种类型避雷器的主要工作原理是不同的，但是它们的工作实质是相同的，都是为了保护通信线缆和通信设备不受损害。

避雷器的作用

避雷器的作用是通过并联放电间隙或非线性电阻的作用，对入侵流动波进行削幅，降低被保护设备所受过电压值。

避雷器既可用来防护大气过电压，也可用来防护操作过电压。避雷器的作用是限制过电压以保护电气设备。

避雷器是使雷电流流入大地，电气设备不产生高压的一种装置，主要类型有保护间隙、管型避雷器、阀型避雷器和氧化锌避雷器等。

避雷器特点

1）用于保护电气设备免受高瞬态过电压危害并限制续流时间也常限制续流赋值的一种电器。包含运行安装时对于该电器正常功能所必须的任何外部间隙，而不论其是否作为整体的一个部件。

注1：避雷器通常连接在电网导线与地线之间，然而有时也连接在电器绕组旁或导线之间。

注2：避雷器有时也称为过电压保护器，过电压限制器。

2）避雷器是通信线缆防止雷电损坏时经常采用的另一种重要的设备。

避雷器适用范围

交流无间隙金属氧化物避雷器用于保护交流输变电设备的绝缘，免受雷电过电压和操作过电压损害。适用于变压器、输电线路、配电屏、开关柜、电力计量箱、真空开关、并联补偿电容器、旋转电机及半导体器件等过电压保护。

因产品生产批次、具体型号不同，以上图片仅供参考，详情可联系我们的销售人员进行具体核实。

全国统一免费销售电话：400-086-3601微信公众号：sdzhouyuandl