

HY5WS-17-50L氧化锌避雷器

产品名称	HY5WS-17-50L氧化锌避雷器
公司名称	上海续源电力科技有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区柘林镇窑桥村720号第二幢107室
联系电话	18601739328 13587704219

产品详情

产品介绍 hy5ws-17-50L氧化锌避雷器，hy5ws-17/50概述：氧化锌避雷器的基本原理登瑞hy5ws-10/30无间隙金属氧化物避雷器。由于其核心元件采用氧化锌电阻片，与传统碳化硅避雷器相比，具有更优越的伏安特性，高的通流能力，从而带来避雷器特征的根本变化。在正常工作电压下，流过避雷器的电流仅有微安级，处于绝缘状态;当遭受过电压时，由于氧化锌电阻片的优异非线性，流过避雷器的电流瞬间达数千安培，避雷器处于导通状态，释放过电压能量，由避雷器残压将过电压幅值限制在允许值内，从而有效地限制了过电压对输变电设备的损害。氧化锌避雷器的使用条件1环境温度不高于+40℃，不低于-40℃;2海拔高度不超过2000m(超过2000m应在订货时注明，选用高原型);3交流系统频率50hz或60hz;44长期施加在避雷器端子间工频电压不超过避雷器持续运行电压;55最大风速不超过35m/s;6 型号含义：hy5ws-17/50氧化锌避雷器型号说明：hy：复合外套绝缘、氧化锌电阻片；5：标称放电电流（ka）；w：无间隙；z：电站型；17：避雷器额定电压（kv）；30：标称放 产品属性 变配电站二次回路1)二次回路种类 变配电站二次回路包括：测量、保护、控制与信号回路部分。测量回路包括：计量测量与保护测量。控制回路包括：就地手动合分闸、防跳联锁、试验、互投联锁、保护跳闸以及合分闸执行部分。信号回路包括开关运行状态信号、事故跳闸信号与事故预告信号。2)测量回路 测量回路分为电流回路与电压回路。电流回路各种设备串联于电流互感器二次侧（5a），电流互感器是将原边负荷电流统一变为5a测量电流。计量与保护分别用各自的互感器（计量用互感器精度要求高），计量测量串接于电流表以及电度表，功率表与功率因数表电流端子。保护测量串接于保护继电器的电流端子。微机保护一般将计量及保护集中于一体，分别有计量电流端子与保护电流端子。电压测量回路，220/380v低压系统直接接220v或380v，3kv以上高压系统全部经过电压互感器将各种等级的高电压变为统一的100v电压，电压表以及电度表、功率表与功率因数表的电压线圈经其端子并接在100v电压母线上。微机保护单元计量电压与保护电压统一为一种电压端子。3)控制回路（1）合分闸回路 合分闸通过合分闸转换开关进行操作，常规保护为提示操作人员及事故跳闸报警需要，转换开关选用预合-合闸-合后及预分-分闸-分后的多档转换开关。以使利用不对应接线进行合分闸提示与事故跳闸报警，国家已有标准图设计。采用微机保护以后，要进行远分合闸操作后，还要到就地进行转换开关对位操作，这就失去了远分操作的意义，所以应取消不对应接线，选用中间自复位的只有合闸与分闸的三档转换开关。（2）防跳回路 当合闸回路出现故障时进行分闸，或短路事故未排除，又进行合闸（误操作），这时就会出现断路器反复合分闸，不仅容易引起或扩大事故，还会引起设备损坏或人身事故，所以高压开关控制回路应设计防跳。防跳一般选用电流启动，电压保持的双线圈继电器。电流线圈串接于分闸回路作为启动线圈。电压线圈接于合闸回路，作为保持线圈，当分闸时，电流线圈经分闸回路起动。如果合闸回路有故障，或处于手动合闸位置，电压线圈起启动并通过其常开接点自保持，其常闭接点马上断开合闸回路，保证断路器在分闸过程中不能马上再合闸

。防跳继电器的电流回路还可以通过其常开接点将电流线圈自保持，这样可以减轻保护继电器的出口接点断开负荷，也减少了保护继电器的保持时间要求 其他说明合分闸回路

合分闸回路为经合分闸母线为操作机构提供电源，以及其控制回路，一般都应单独画出。信号回路（1）开关运行状态信号由合闸与分闸指示两个装于开关柜上的信号灯组成：经过操作转换开关不对应接线后接到正电源上。采用微机保护后，转换开关取消了不对应接线，所以信号灯正极可以直接接到正电源上。（2）事故信号有事故跳闸与事故预告两种信号，事故跳闸报警也要通过转化开关不对应后，接到事故跳闸信号母线上，再引到中央信号系统。事故预告信号通过信号继电器接点引到中央信号系统。采用微机保护后，将断路器操作机构辅助接点与信号继电器的接点分别接到微机保护单元的开关量输入端子，需要有中央信号系统时，如果微机保护单元可以提供事故跳闸与事故预告输出接点，可将其引到中央信号系统。否则，应利用信号继电器的另一对接点引到中央信号系统（3）中央信号系统为安装于值班室内的集中报警系统，由事故跳闸与事故预告两套声光报警组成，光报警用光字牌，不用信号灯，光字牌分集中与分散两种。采用变电站综合自动化系统后，可以不再设计中央信号系统，或将其简化，只设计集中报警作为计算机报警的后备报警 交易说明货到付款。支付宝交易。