

金属氧化物避雷器

产品概述

本公司规模生产 0.22kV~220kV 交流系统用复合外套 (YH 系列)、瓷外套 (Y 系列)、GIS 金属封闭 (YF 系列) 金属氧化物避雷器, 适用于 0.22kV~220kV 交流系统的过电压保护, 同时, 根据用户的不同需要, 生产各种适用于特殊地区及场合使用的避雷器。

使用条件

- 1、环境温度为 $-40^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- 2、海拔高度不超过 1000m;
- 3、交流电源频率为 48Hz~60Hz;
- 4、长期施加在避雷器上的工频电压应不超过其持续运行电压;
- 5、最大风速不超过 35m/s;
- 6、地震裂度 7 度及以下地区。

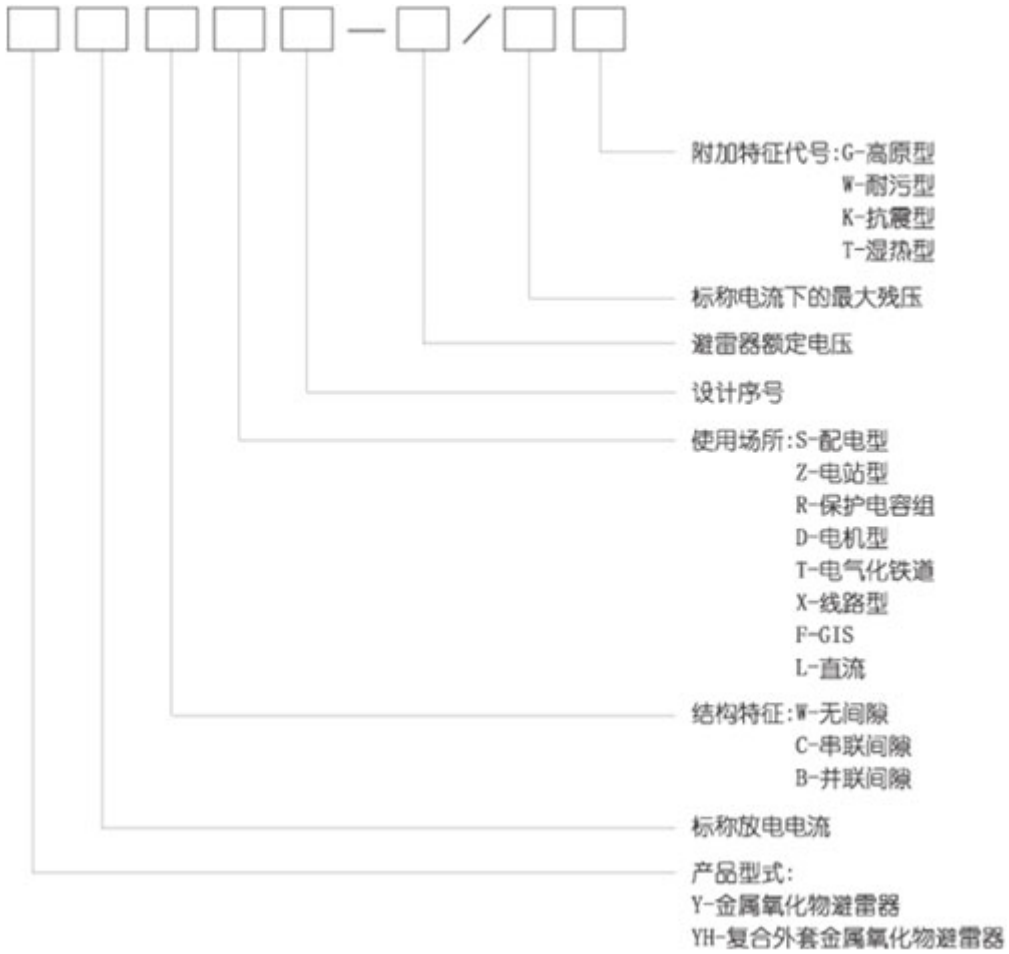
出厂试验项目

- 1、直流参考电压试验 (U_{1mA});
- 2、 $0.75U_{1mA}$ 下直流泄漏电流试验;
- 3、局部放电试验;
- 4、密封性能试验;
- 5、持续电流试验;
- 6、工频参考电压试验 (阻性电流 1mA 下);
- 7、标称电流下的残压试验。

订货须知

- 1、产品型号
- 2、结构类型
- 3、环境要求 (污秽等级、海拔高度等)
- 4、要求的附件 (计数器、监测仪、脱离器等)
- 5、标准规定之外的其它特殊要求

型号说明



技术参数

电机、电容器组保护用复合外套（YH 系列）、瓷外套（Y 系列）金属氧化物避雷器典型产品主要参数（符合标准 GB11032—2000 及 JB/T8952-2005）

类别	避雷器型号	避雷器 额定 电压 kV	持续运行 电压 kV	避雷器残压 ≤kV			直流参考电压 (1mA) ≥kV	工频参考电压 (阻性电流 1mA) ≥kV	2ms方波通 流容量 A
				1/4	8/20	30/60			
发电机	YH5W-4/9.5	4	3.2	10.7	9.5	7.6	5.7	3.8	400
	YH5W-8/18.7	8	6.3	21	18.7	15	11.2	7.7	
	YH5W-13.5/31	13	10.5	34.7	31	25	18.6	13	
	YH5W-17.5/40	17.5	13.8	44.8	40	32	24.4	17	
	YH5W-20/45	20	15.8	50.4	45	36	28	19.5	
	YH5W-23/51	23	18	57.2	51	40.8	31.9	21.9	
	YH5W-25/56.2	25	20	62.9	56.2	45	35.4	24.3	
电动机	YH2.5W-4/9.5	4	3.2	10.7	9.5	7.6	5.7	3.8	200 (400)
	YH2.5W-8/18.7	8	6.3	21	18.7	15	11.2	7.7	
	YH2.5W-13.5/31	13	10.5	34.7	31	25	18.6	13	
电机 中性点	YH1.5W-2.4/6	2.4	1.9	-	6	5	3.4	2.4	200 (400)
	YH1.5W-4.8/12	4.8	3.8	-	12	10	6.8	4.8	
	YH1.5W-8/19	8	6.4	-	19	15.9	11.4	8	
电容 器组	YH5WR-17/45	17	13	51.8	45	35	24	16	400
	YH5WR-51/134	51	40.8	154	134	105	73	48	