

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。

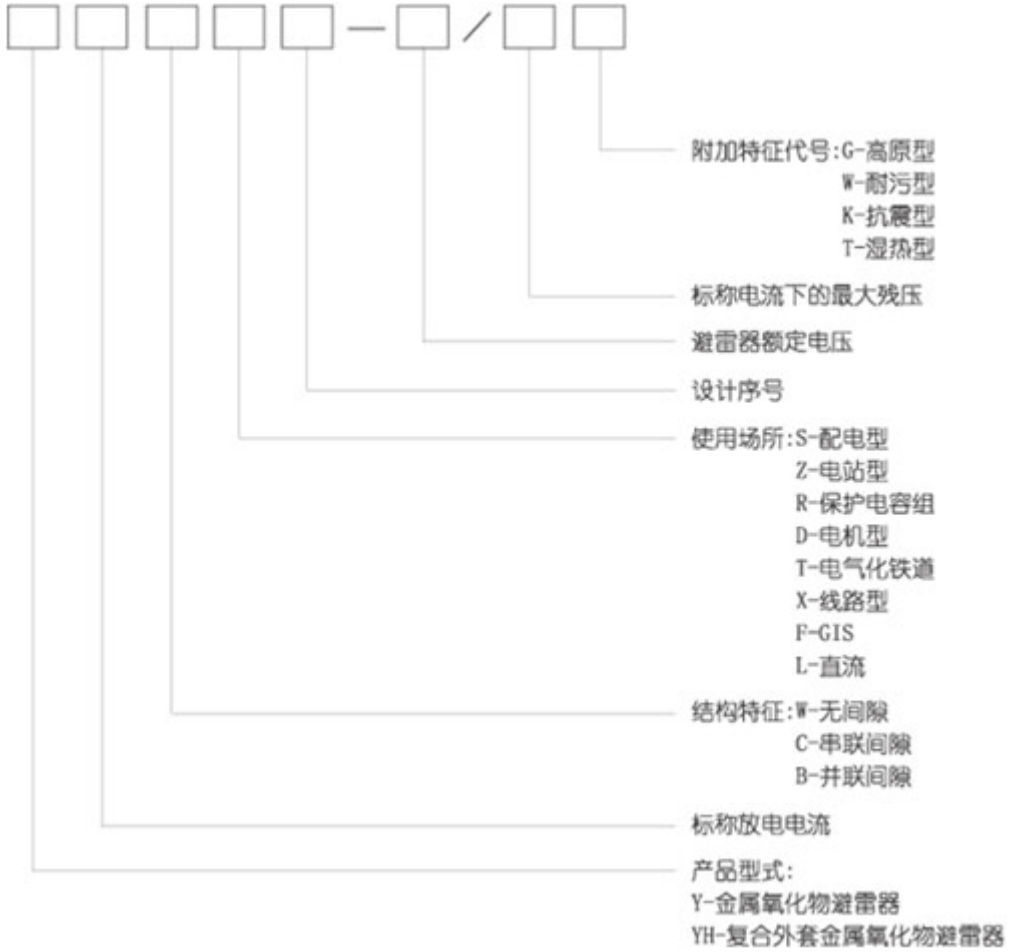
出厂试验项目

- 1、直流参考电压试验 ($U_{1\text{mA}}$);
- 2、 $0.75U_{1\text{mA}}$ 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

0.22~220kV 交流系统用复合外套金属氧化物避雷器典型（YH 系列）产品主要参数（符合标准 GB11032—2000 及 JB/T8952-2005）

系统 标称 电压 kV	避雷器型号	避雷 器额 定电 压 kV	持续 运行 电压 kV	残压 ≤kV			直流参 考电压 (1mA) ≥kV	工频参 考电压 (阻性 电流 1mA)	2ms 方波 通流 容量 A	4/10大 电流冲 击耐受 能力 kV	爬电 距离 mm	图 号
				1/4	8/20	30/60						
0.22	YH1.5WS-0.28/1.3	0.28	0.24		1.3		0.6	0.28				
0.38	YH1.5WS-0.5/2.6	0.38	0.42		2.6		1.2	0.5	75	10	46	1
3	YH5WS-5/15	5	4	17.3	15	12.8	7.5	5	150	65	95	2
	YH5WZ-5/13.5	5	4	15.5	13.5	11.5	7.2	5	200	65	105	
6	YH5WS-10/30	10	8	34.6	30	25.6	15	10	150	65	227	3
	YH5WZ-10/27	10	8	31	27	23	14.4	10	200	65	245	
10	YH5WS-17/50	17	13.6	57.5	50	42.5	25	17	150	65	370	4
	YH5WZ-17/45	17	13.6	51.8	45	38.5	24	17	200	65	386	
35	YH5WZ-51/134	51	40.8	154	134	114	73	51	400	100	1090	5
66	YH5W-84/221	84	67.2	254	221	188	121	84	600 (800)	100	2314	6
	YH5W-90/235	90	72.5	270	235	201	130	90				7
	YH10W-90/235	90	72.5	264	235	201	130	90				7
110	YH5W-96/250	96	75	288	250	213	140	96	600 (800)	100	3150	7
	YH5W-100/260	100	78	299	260	221	145	100				
	YH5W-102/266	102	79.6	305	266	226	148	102				
	YH5W-108/281	108	84	323	281	239	157	108				
	YH10W-96/250	96	75	280	250	213	140	96				
	YH10W-100/260	100	78	291	260	221	145	100				
	YH10W-102/266	102	79.6	297	266	226	148	102				
YH10W-108/281	108	84	315	281	239	157	108					
220	YH10W-192/500	192	150	560	500	426	280	192	600 (800)	100	6300	8
	YH10W-200/520	200	156	582	520	442	290	200				
	YH10W-204/532	204	159	594	532	452	296	204				
	YH10W-216/562	216	168	630	562	478	314	216				

0.22~220kV 交流系统用复合外套金属氧化物避雷器典型（YH 系列）外形安装尺寸及重量

序号	避雷器型号	产品 总高度 mm	单节 高度 mm	最大 伞径 mm	参考 重量 kg	备注	图号
1	YH1.5W-0.28-5	80	35	57	0.1	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	1
2	YH5WS-5/15	148	80	97	0.4	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	2
3	YH5WZ-5/13.5	150	85	107	0.6	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	3
4	YH5WS-10/30	220	144	97	1	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	3
5	YH5WZ-10/27	215	140	107	1.3	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	3
6	YH5WS-12.7~17	260	196	97	1.3	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	4
7	YH5WZ-12.7~17	260	196	107	1.8	可用于海拔高度2000m 卡装、座装	4
8	YH5WZ-42~54	650	600	150	11	可用于海拔高度2000m	5
9	YH5WZ-60~90	1030	920	170	21	可用于海拔高度2000m	6
10	YH5WZ-96~108 YH10WZ-96~108	1287	1170	216	50	可用于海拔高度2000m 爬电比距有25、31、35mm可选	7
11	YH10WZ-192~216	2458	1170	216	100	可用于海拔高度2000m 爬电比距有25、31、35mm可选	8





图1

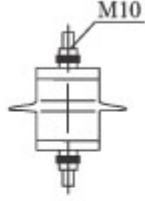


图2



图3

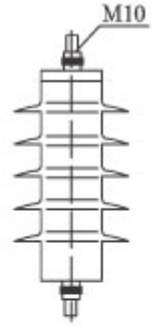


图4

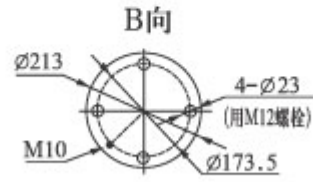
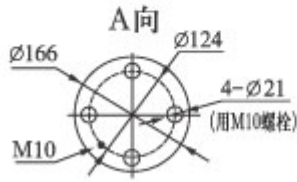


图5

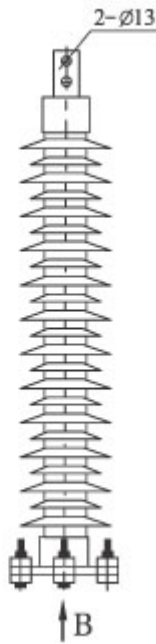


图6



图7

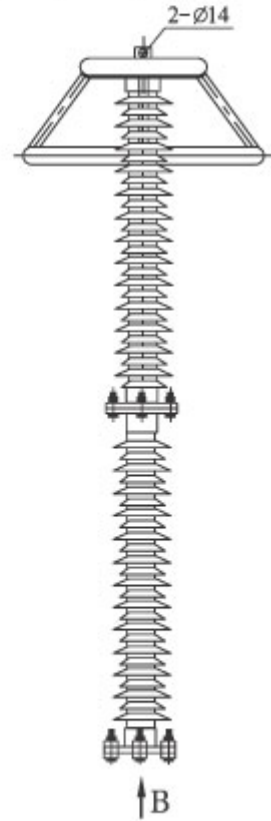


图8