

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。

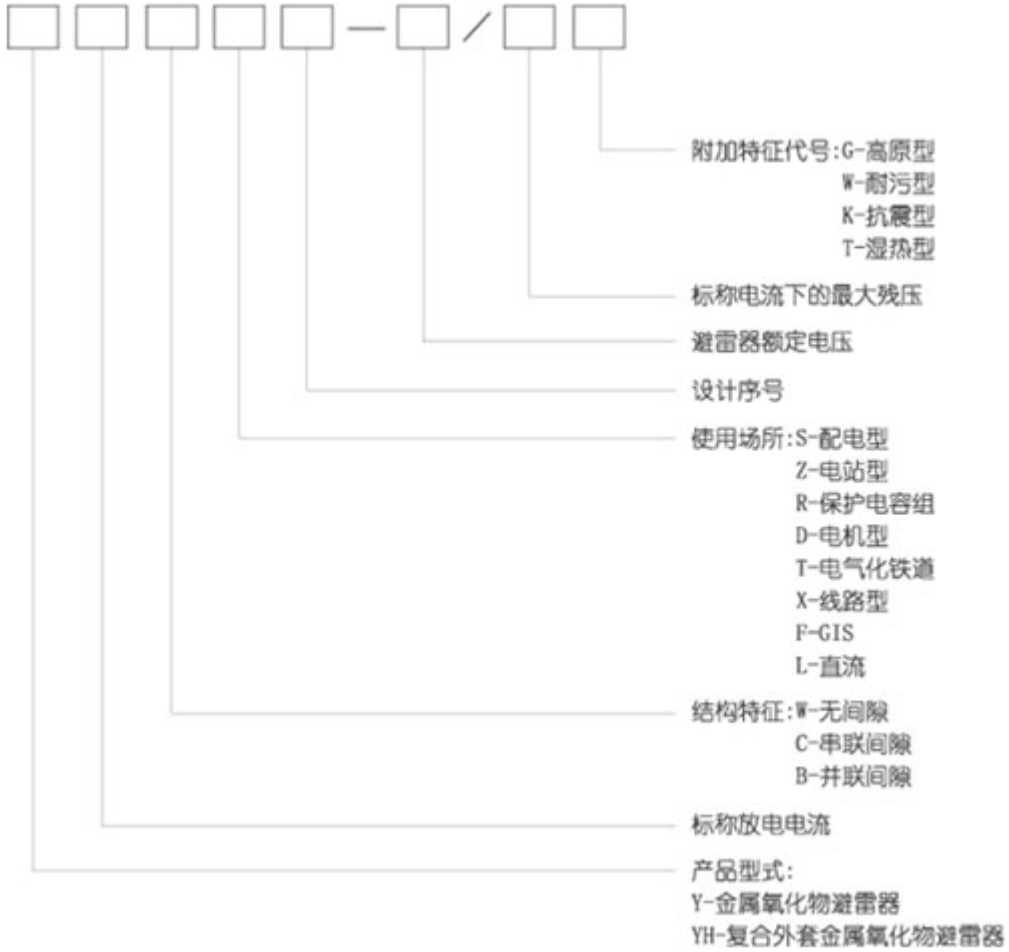
出厂试验项目

- 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 |



