亚高智能

YAGAO INTELLIGENCE

>> 新能源产品手册

PRODUCTSMANUAL

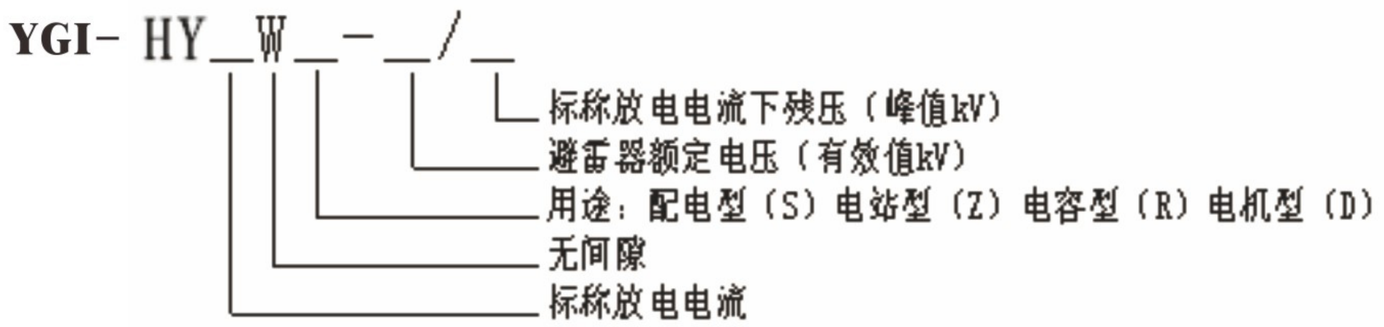
君以厚德 立于专治

亚高智能
YAGAO INTELLIGENCE

复合绝缘氧化锌避雷器产品使用说明书

产品型号、规格及技术参数

产品型号、规格及技术参数符合部标JB/T8952-1999《 35KV及以下交流系统用复合外套无间隙金属氧化物避雷器 》及国标GB11032《 交流无间隙金属氧化物避雷器 》标准。



注：“用途”字母下标数字为设计序号。

产品型号、规格及技术参数见表一。用户有特殊要求，可协商。

用途及特性

CMOA用于保护电力系统各种电气设备免受过电压损坏。在正常工作电压下，仅微安级电流流过，当过电压侵入时，流过避雷器的电流迅速增大，同时限制过电压的幅值，释放过电压能量。过电压消失后氧化锌避雷器又恢复高阻状态，使电力系统电气设备安全正常工作。CMOA具有外形尺寸小、重量轻、密封性能强、防爆性能好等优点。

适用条件

◆1、环境温度-40~60$_oC$。

◆2、海拔高度不超过3000m。

◆3、交流系统的频率为48~62HZ。

◆4、连续施加在避雷器的工频电压不超过避雷器的持续运行电压。

◆5、最大风速为35m/s。

安装

用户可将避雷器上部接高压端，下部用于固定避雷器和接地，18KV及以下避雷器也可通过安装夹具将避雷器固定在托架上(应夹在避雷器下端，以免影响爬电距离)，上部接高压端，下部接地。

用户须知

用户根据被保护对象和使用地区正确选择CMOA的型号和参数。在运输、贮存、开箱和安装时，注意避雷器不要受到冲击和碰撞，在安装使用前，放在清洁、干燥的房间内，不要受到腐蚀性气体或液体的侵蚀。

避雷器在投入运行前和投入运行1-2年后作预防性试验，其项目为：直流参考电压U1mA测量(其值应不小于表一中的规定)；0.75U1mA下漏电流测量(所有型号的漏电流值均不大于50UA)。

避雷器两端长期施加的电压不得超过避雷器的持续运行电压。

无间隙避雷器绝对不允许做工频放电电压试验，否则会损坏避雷器。

用户在遵守本规定条件下，按常规使用避雷器，自发货之日起，一年内产品因质量不良而发生损坏不能正常运行，可无偿更换或修理。

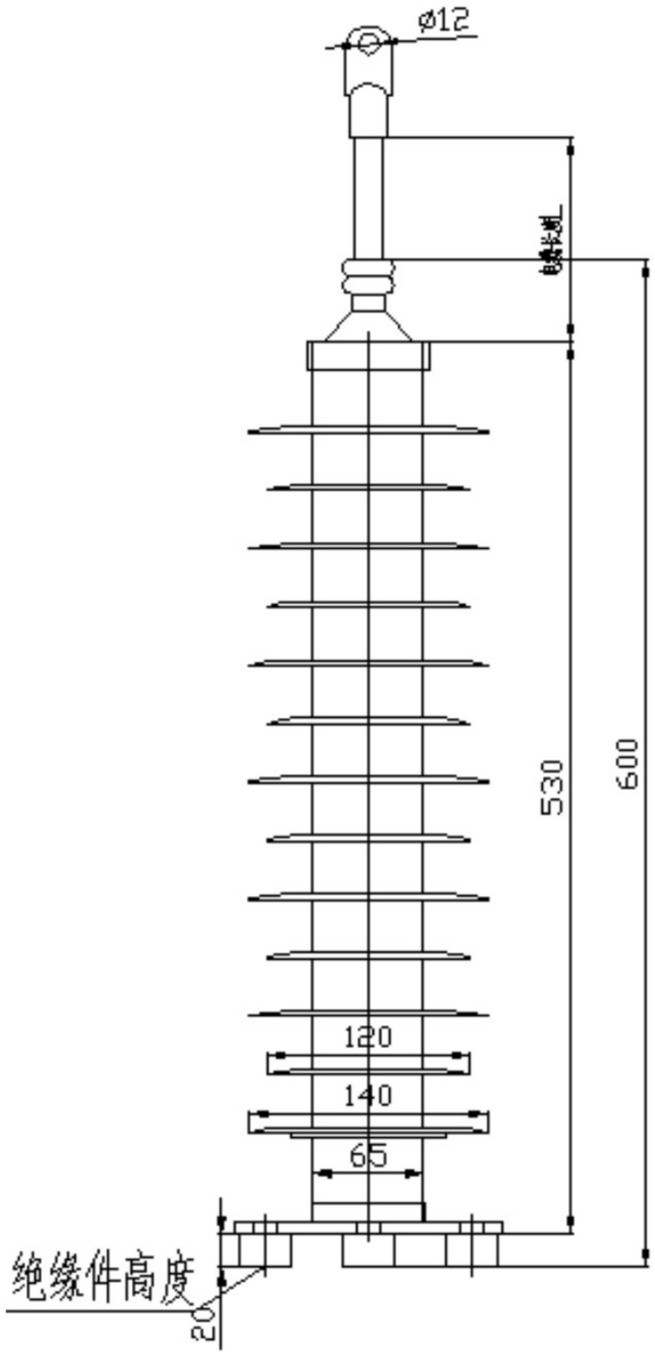
表一:产品型号、规格及技术参数

使用场所	型　　号	避雷器额定电压(KV)有效值	系统标称电压(KV)有效值	避雷器持续运行电压(KV) 有效值	标称放电电流下残压(KV) 不大于	最小参考电压(直流1mA)(KV)不小于	电流冲击耐受	
							2000 μs方波电流(A)峰值	4/10 μs冲击电流(KA)峰值
配电	HY 5WS - 3.8/17	3.8	3	3.0	17	7.5	150	25
	HY 5WS - 7.6/30	7.6	6	4.0	30	14		
	HY 5WS - 10/27	10	6	8	27	15		
	HY 5WS - 17/50	17	10	13.2	50	25		
电容器	HY 5WR - 7.6/27	7.6	6	4.0	27	13.8	400	40
	HY 5WR - 10/27	10	6	8	27	14.4		65
	HY 5WR - 12.7/45	12.7	10	6.6	45	23.0		40
	HY 5WR - 17/45	17	10	8.6	45	25		65
	HY 5WR - 10/25	10	6	8	25	14		
	HY 5WR - 17/42	17	10	13.2	42	24		
	HY 5WR - 53/124	53	35	42	124	70		
电机型	HY 3WD- 7.6/19	7.6	※6.3	*4.0	19	11.3	200/ 400	25/ 65
	HY 3WD- 7.6/12	7.6	※6.3	/	12	6.9		
	HY3 WD- 12.7/19	12.7	※10.5	/	19	13.8		
	HY 2.5W D- 3.8/9.5	3.8	※3.15	*2.0	9.5	5.5	400	40
	HY 2.5W D- 8/17	8	※6.3	6.3	17	11.5		
	HY 2.5W D- 13.5/31	13.5	※10.5	10.5	31	18.6		
	HY 2.5W D- 16.7/40	16.7	※13.8	*9.0	40	24.8		
	HY 2.5W D- 19/45	19	※15.75	*10.0	45	28.2		
中性点	HY 1WD - 2.3/6	2.3	※3.15	/	6	3.5		
	HY 1WD - 4.6/12	4.6	※6.3	/	12	7.0		
	HY 1WD - 7.6/19	7.6	※10.5	/	19	11.5		
电站型	HY 5WZ- 7.6/27	7.6	6	4.0	27	14.4	400 - 800	40
	HY 5WZ- 12.7/45	12.7	10	6.6	45	24		
	HY 5WZ - 17/45	17	10	13.2	45	25		
	HY 5WZ - 51/134	51	35	41	134	75	800	

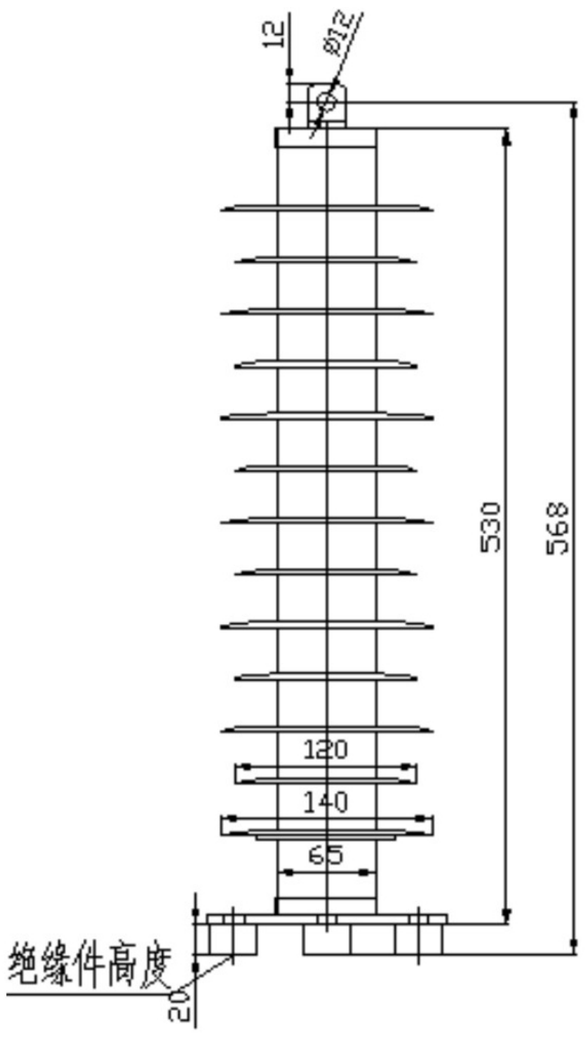
※ 栏为电机额定电压

✱ 栏为系统持续运行电压

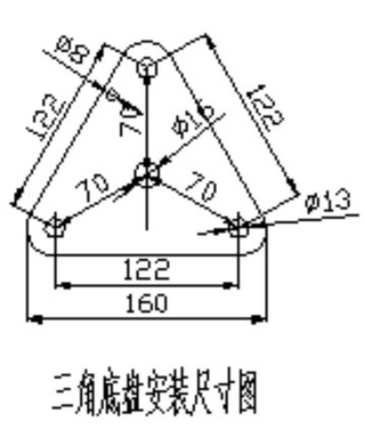
表二:外型及安装尺寸



图一：35KV避雷器
带电缆尺寸图

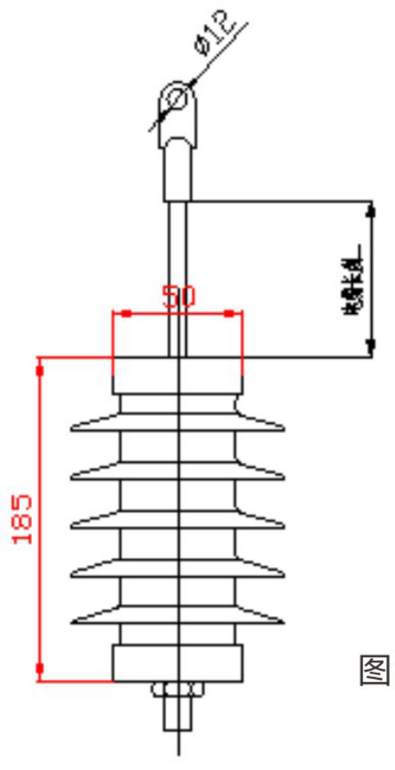


图二： 35KV避雷器
不带电缆尺寸图

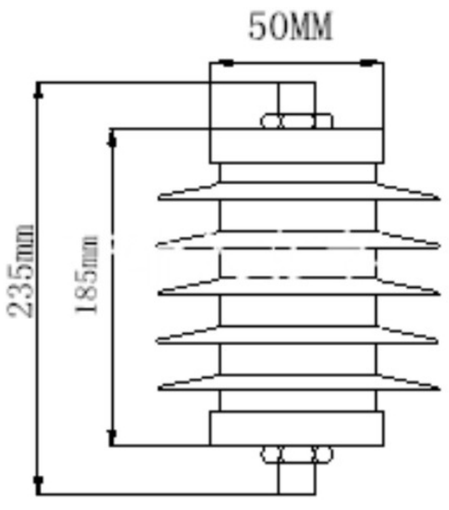


三角底盘安装尺寸图

图三：35KV避雷器
共用底座



图四：10KV及其以下避雷器
带电缆尺寸图



图五：10KV及其以下避雷器
不带电缆尺寸图

安徽亚高智能科技有限公司

Anhui Ya Gao Intelligent Electric Co.,Ltd.

地址：安徽省合肥市高新区明珠大道198号
电话：0551-65670712
传真：0551-65670713
网址：WWW.YAGAOZHINENG.COM
WWW.亚高智能.COM