

35KV及以下等级合成绝缘外套无间隙氧化锌避雷器

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。

产品型号定义如下：



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

避雷器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。避雷器具有外形尺寸小、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 $-40^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。
- 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。

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，10KV 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

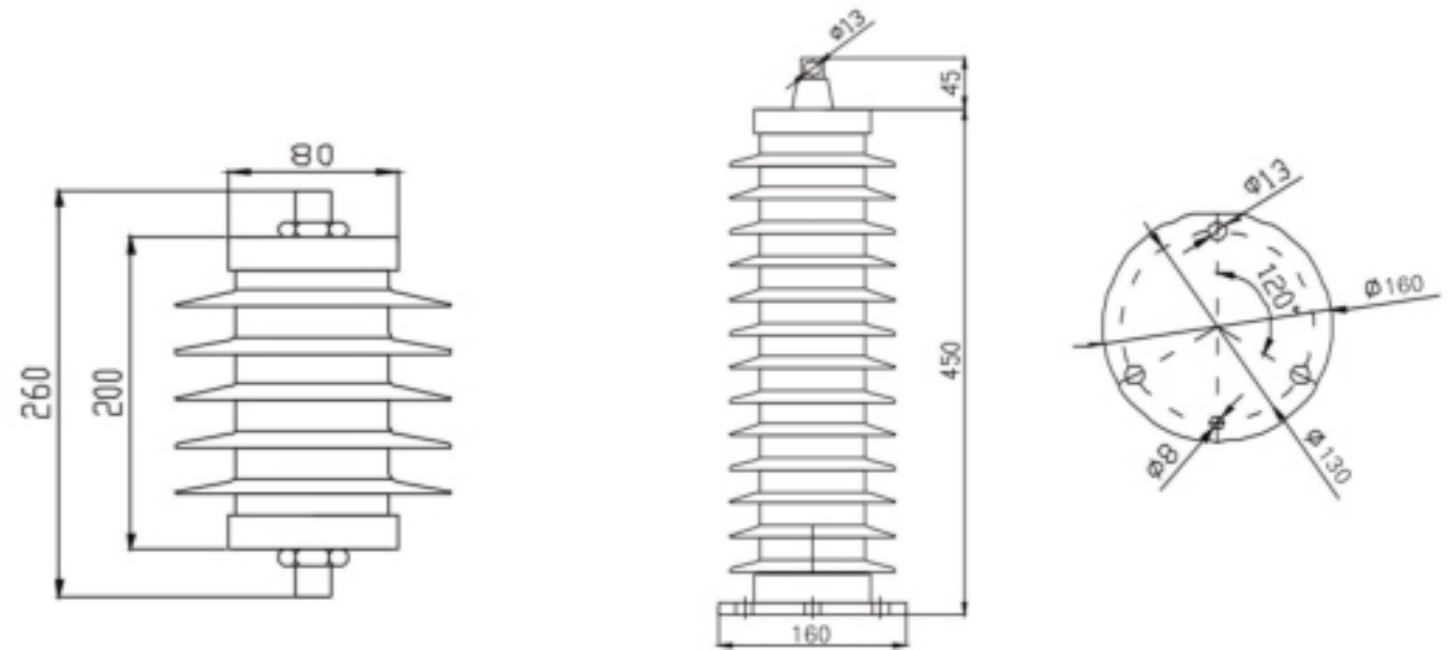


表一：产品型号、规格及技术参数：

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	标称放电电流下残压 (KV) 不大于	电流冲击耐受	
								2000 μ s 方波电流 (A) 峰值	4/10 μ s 冲击电流 (KA) 峰值
配电	YS-HY5WS-3.8/17	3.8	3	3.0	17	7.5	150	25	
	YS-HY5WS-7.6/30	7.6	6	4.0	30	14			
	YS-HY5WS-10/27	10	6	8	27	15			
	YS-HY5WS-17/50	17	10	13.2	50	25			
电容器	YS-HY5WR-7.6/27	7.6	6	4.0	27	13.8	400	40	
	YS-HY5WR-10/27	10	6	8	27	14.4		65	
	YS-HY5WR-12.7/45	12.7	10	6.6	45	23.0		40	
	YS-HY5WR-17/45	17	10	8.6	45	25		65	
	YS-HY5WR-10/25	10	6	8	25	14			
	YS-HY5WR-10/25	17	10	13.2	42	24			
	YS-HY5WR-17/42	53	35	42	124	70			
YS-HY5WR-53/124	7.6	※6.3	※4.0	19	11.3				
电机型	YS-HY3WD-7.6/19	7.6	※6.3	/	12	6.9	200/400	25/65	
	YS-HY3WD-7.6/12	12.7	※10.5	/	19	13.8			
	YS-HY3WD-12.7/19	3.8	※3.15	※2.0	9.5	5.5			
	YS-HY2.5WD-3.8/9.5	8	※6.3	6.3	17	11.5			
	YS-HY2.5WD-8/17	13.5	※10.5	10.5	31	18.6			
	YS-HY2.5WD-8/17	16.7	※13.8	※9.0	40	24.8			
	YS-HY2.5WD-13.5/11	19	※15.75	※10.0	45	28.2			
	YS-HY2.5WD-16.7/40	2.3	※3.15	/	6	3.5			
YS-HY2.5WD-19/45	4.6	※6.3	/	12	7.0				
中性点	YS-HY1W-2.3/6	7.6	※10.5	/	19	11.5	400	40	
	YS-HY1W-4.6/12	7.6	6	4.0	27	14.4			
	YS-HY1W-7.6/19	12.7	10	6.6	45	24			
电站型	YS-HY5WZ-7.6/27	17	10	13.2	45	25	300	40	
	YS-HY5WZ-12.7/45	51	35	41	134	75		40	
	YS-HY5WZ-17/45								
	YS-HY5WZ-51/134								

※栏为电机额定电压 * 栏为系统持续运行电压

表二：外型及安装尺寸见下图



图一：10KV 及以下避雷器

用户须知

用户根据被保护对象和使用地区正确选择避雷器的型号和参数。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 U_{1mA} 测量（其值应不小于表一中的规定）； $0.75U_{1mA}$ 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，三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。