

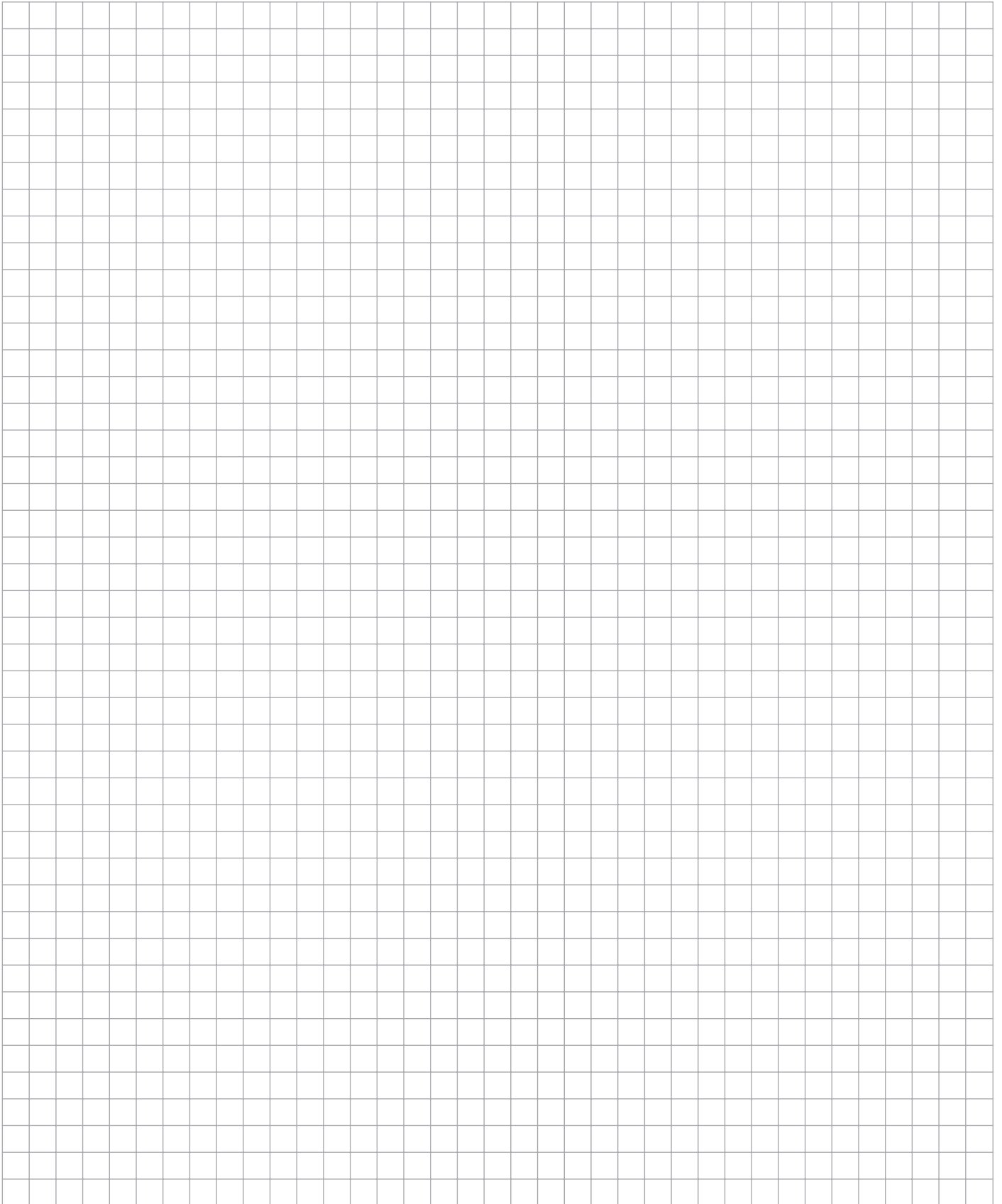
Arrestor series

避雷器系列

分 目 录

HYW系列氧化锌避雷器.....	26/751-26/752
------------------	---------------

Arrestor series



Arrestor series

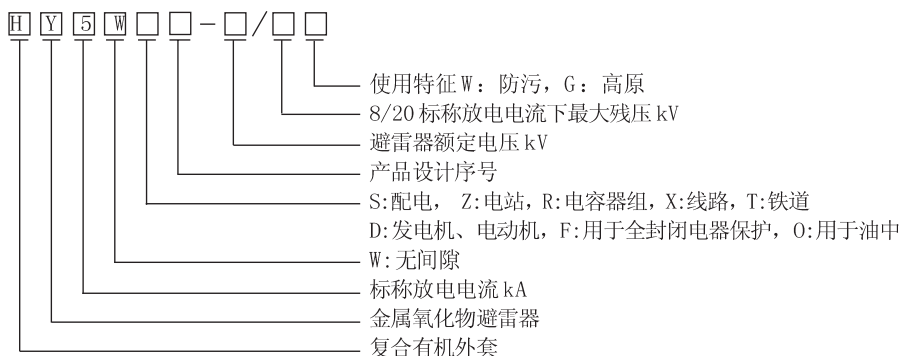
避雷器系列

HYW 系列氧化锌避雷器

适用范围

氧化锌避雷器适用于交流 50Hz 或 60Hz，系统标称电压为 35kV 及以下交流系统用限制过电压，是保证电力系统安装运行的重要保护设备。

型号及其含义



正常工作条件及安装条件

- 1、周围空气温度不高于 +40℃，温度的下限为 -40℃；
- 2、安装地点的海拔不超过 2000m（高原地区应在订货时注明）；
- 3、交流系统频率 50Hz 或 60Hz；
- 4、长期施加在避雷器上工频电压不超过避雷器持续运行电压；
- 5、最大风速不超过 35m/s；
- 6、地震烈度 7 级及以下地区；
- 7、污秽地区订货时要注明。

结构特征

氧化锌避雷器是目前国际最先进的过电压保护器。由于其核心元件电阻片主要采用氧化锌配方制作，与传统碳化硅避雷器相比，大大改善了电阻片的伏安特性，提高了过电压通流能力，从而带来避雷器特征的根本变化。

当避雷器在正常工作电压下，流过避雷器的电流仅有微安级，在过电压大电流作用下，它便呈现低电阻，从而限制了避雷器两端的残压，从而有效地限制了过电压对输变电设备的侵害。

主要技术参数

使用场所	避雷器型号	避雷器额定电压 kV (有效值)	系统标称电压 kV (有效值)	持续运行电压 kV (有效值)	直流 1mA 参考电压 (不小于 kV)	8/20 残压峰值 (不大于 kV)	操作冲击残压峰值 (不大于 kV)	2ms 操作通流容量 (电流 A, 18 次)	4/10 大电流冲击 (kA(峰值)、2 次)
配电 (S)	HY5WS-17/50	17	10	13.6	26	50	42.5	75	40
	HY5WS-12.7/50	12.7	10	6.6	25	50	42.5	75	40
电站 (Z)	HY5WZ-51/134	51	35	40.8	73	134	114	150	65

Arrestor series

HYW 系列氧化锌避雷器

外形及安装尺寸

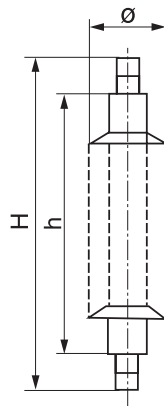


图 1

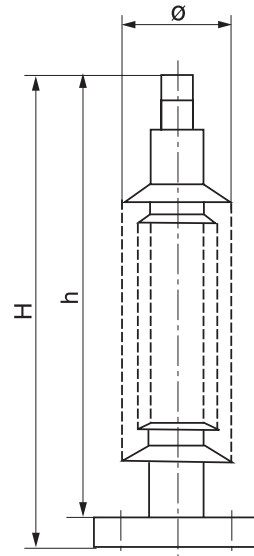


图 2

产品类别	产品型号	系统标称 电压 kV	外形尺寸				安装尺寸	
			H mm	h mm	Ø mm	参照	顶端 mm	底端 mm
配 电	HY5WS-17 (12.7、16.5、17.5)/50	10	255	190	86	图 1	M10	M10
电 站	HY5WZ-51 (42、52.7、54)/134	35	615	580	150	图 2	M16	M16

订货须知

产品名称型号、规格、数量。