



厂名：合肥特达电气有限公司

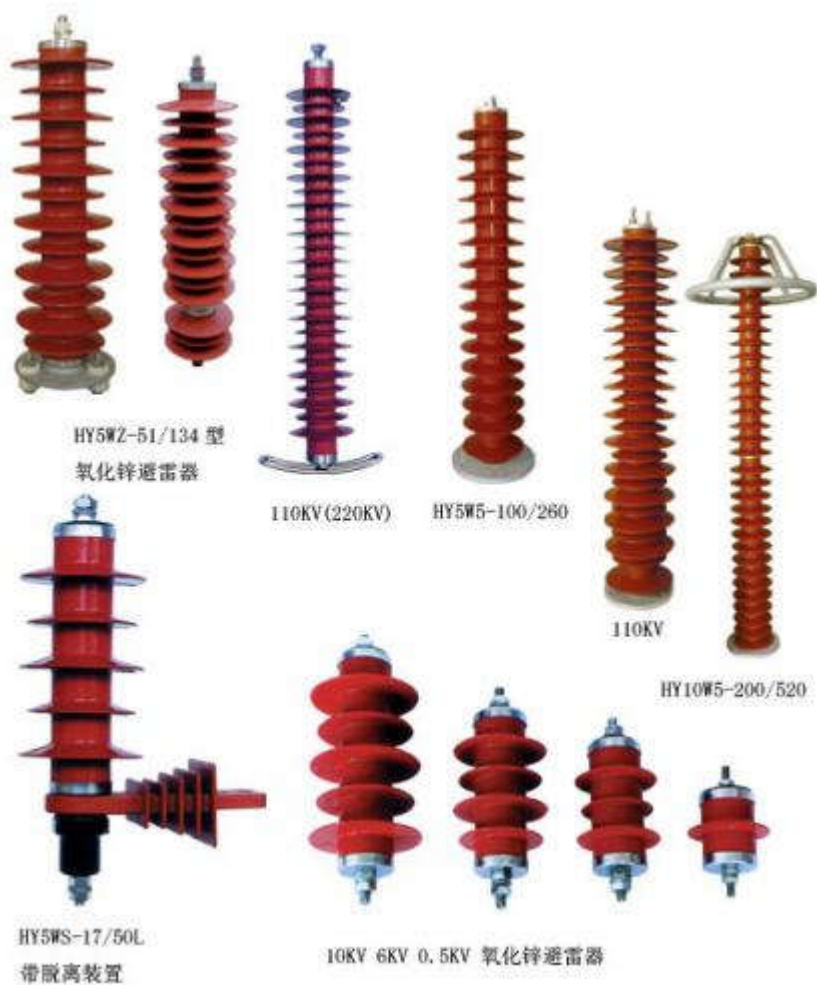
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路2号

邮箱：hftddq2@163.com

传真电话：0551-65568896

合肥特达电气有限公司金属氧化物避雷器



一、概述

金属氧化物避雷器（以下简称 MOAH），是近时期发展比较迅速的一种过电压保护产品，具有响应速度快、残压低、通流容量大、优良的非线性伏安特性、性能稳定等优点，在正常工作电压下，仅微安级电流通过，当系统出现过电压时，流过避雷器的电流将迅速增大，吸收和释放过电压的能量，同时将过电压的幅值限制在系统允许的范围之内，当过电压消失后又恢复到高阻状态，使系统正常运行。



厂名：合肥特达电气有限公司

厂址：安徽省合肥市神龙路2号

传真电话：0551-65568896

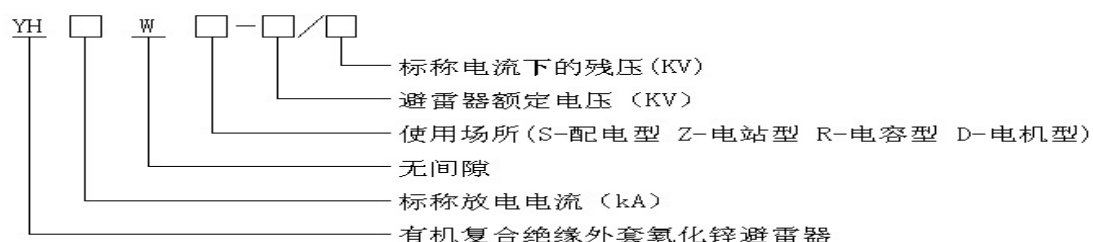
网址：www.hftddq2.com

邮箱：hftddq2@163.com

我公司专业化生产的 3~35KV 金属氧化物避雷器，已广泛应用于电力、煤炭、化工、冶金、轻工等行业，是保护电气设备绝缘的理想产品。MOAH 由于采用了大能容氧化锌阀片，有效的减少由于过电压能量超过保护装置能容而因起的热崩溃事故。

MOAH 采用有机复合绝缘外套，整体模压工艺、密封性能良好，具有优异的耐气候、耐臭氧、耐电弧性能，满足多种复杂工作条件下过电压的保护要求，可用于高海拔、重污秽地区。

二、型号说明



三、使用环境

海拔高度不超过 1500m（高原型不超过 4000m）；

环境温度为-40℃~+50℃；

系统的频率为 48Hz~62Hz

最大风速不超过 35m/s

地震烈度不超过 7 度

四、安装说明



厂名：合肥特达电气有限公司
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路2号 传真电话：0551-65568896
邮箱：hftddq2@163.com

额定电压 10~17KV 避雷器的上部接高压，下端螺栓可直接固定在托架或横担上，同时可供接地使用。

额定电压 51 K V 的避雷器为自立式安装方式，先将产品固定在基础上，在安装避雷器元件，高压导线，下部底座接地，也可通过放电计数器接地。

五、参数表

电站型和配电型避雷器电气参数表

型号	类型	系统额定电压 kV(有效值)	避雷器额定电压 kV(有效值)	避雷器持续运行电压 K V(有效值)	陡波冲击电流残压 > K V	雷电冲击电流残压 > K V	操作冲击电流残压 > K V	直流 1 m A 参考电压 < K V
Y H ₅ WZ -5/13.5	电站型	3	5	4.0	15.5	13.5	11.5	7.2
Y H ₅ WZ - 10/27		6	10	8.0	31.0	27.0	23.0	14.4
Y H ₅ WZ - 17/45		10	17	13.6	51.8	45.0	38.3	24.0
Y H ₅ WZ - 34/90		20	34	27.2	104	90	80	50
Y H ₅ WZ - 51/134		35	51	40.8	154.0	134.0	114.0	73.0
Y H ₅ WS -5/15	配电型	3	5	4.0	17.3	15.0	12.8	7.5
Y H ₅ WS -10/30		6	10	8.0	34.6	30.0	25.6	15.0
Y H ₅ WS -17/50		10	17	13.6	57.5	50.0	42.5	25.0

并联补偿电容器用避雷器参数表

型号	类型	避雷器额定电压 kV(有效值)	避雷器持续运行电压 K V(有效值)	雷电冲击电流残压 > K V	操作冲击电流残压 > K V	直流 1 m A 参考电压 < K V
Y H ₅ WR -5/13.5	电容型	5	4.0	13.5	10.5	7.2
Y H ₅ WR - 10/27		10	8.0	27.0	21.0	14.4
Y H ₅ WR - 12/32.4		12	9.6	32.4	25.2	17.4
Y H ₅ WR - 15/40.5		15	12.0	40.5	31.5	21.8
Y H ₅ WR - 17/46		17	13.6	46.0	35.0	24.0
Y H ₅ WR - 51/134		51	40.8	134.0	105.0	73.0



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路2号 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

发电机、电动机型避雷器参数表

型号	类型	避雷器额定电压 kV (有效值)	避雷器持续运行电压 K V (有效值)	陡波冲击电流残压 > K V	雷电冲击电流残压 > K V	操作冲击电流残压 > K V	直流 1 mA 参考电压 < K V
Y H ₅ W D-4/9.5	电机型	4	3.2	10.7	9.5	7.6	5.7
Y H ₅ W D - 8/18.7		8	6.3	21.0	18.7	15.0	11.2
Y H ₅ W D - 13.5/31		13.5	10.5	34.7	31.0	25.0	18.6
Y H ₅ W D - 17.5/40		17.5	13.8	44.8	40.0	32.0	24.4
Y H ₅ W D - 20/45		20	15.8	50.4	45.0	36.0	28.0
Y H ₅ W D - 23/51		23	18.0	57.2	51.0	40.8	31.9
Y H ₅ W D - 25/56.2		25	20.0	62.9	56.2	45.0	35.4

电机中性点用避雷器参数表

型号	类型	避雷器额定电压 kV (有效值)	避雷器持续运行电压 K V (有效值)	雷电冲击电流残压 > K V	操作冲击电流残压 > K V	直流 1 mA 参考电压 < K V
Y H ₅ W D-2.4/6	电机中性点	2.4	1.9	6.0	5.0	3.4
Y H ₅ W D - 4.8/12		4.8	3.8	12.0	10.0	6.8
Y H ₅ W D - 8/19		8	6.4	19.0	15.9	11.4
Y H ₅ W D - 10.5/23		10.5	8.4	23.0	19.2	14.9
Y H ₅ W D - 12/26		12	9.6	26.0	21.6	17.0
Y H ₅ W D - 13.7/29.2		13.7	11.0	29.2	24.3	19.5
Y H ₅ W D - 15.2/31.7		15.2	12.2	31.7	26.4	21.6

六、安装说明

避雷器外形图



厂名：合肥特达电气有限公司
网址：www.hftddq2.com

厂址：安徽省合肥市神龙路2号 传真电话：0551-65568896
邮箱：hftddq2@163.com

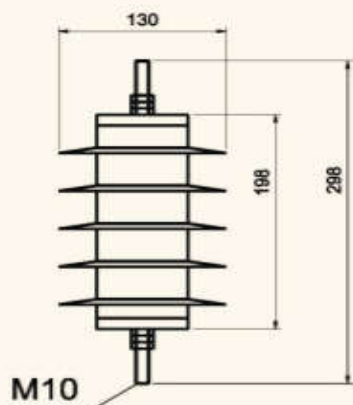


图1 (6-10KV 避雷器外形图)

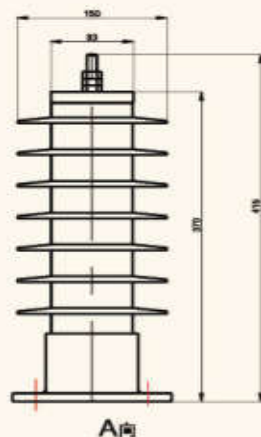
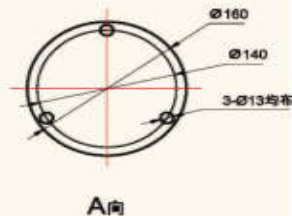


图2 (20KV 避雷器外形图)



订货须知：

- (1) 订货时请按照标准写清型号。如有特殊要求，请详细提出技术参数及要求。
- (2) 用户应按规定的使用环境和技术条件正常使用。
- (3) 本产品不可随意拆卸。
- (4) 产品自发货之日起，1年内因质量问题不能使用，我公司将免费负责更换或维修。