

认证欧式环网柜用后接避雷器用10KV防爆型定向引流避雷器芯体

产品名称	认证欧式环网柜用后接避雷器用10KV防爆型定向引流避雷器芯体
公司名称	佛山驰辰科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:驰辰 型号:HY5WZ-17/45
公司地址	佛山市南海区大沥镇黄岐海北大道潘荣大楼自编九楼901房
联系电话	0757-89375228 18029379969

产品详情

一、产品介绍

1、特殊功能

1.1、装上本芯体的避雷器具有下列功能

1.1.1、避雷器芯体装有压力释放和老化脱离装置，脱离装置应保证在电力系统中性点任何一种接地方式下，所以当避雷器在长期运行蜕化或因强雷击损坏时都能可靠动作，使避雷器自动退出电网运行，达到有效防止避雷器发生粉碎性爆炸和避免电力系统发生永久性接地故障。

1.1.2、当避雷器经长期运行老化，其泄漏电流达到150ma后两分钟内脱离装置应动作使接地导线跌落，即避雷器退出电网运行，避免避雷器发生粉碎性爆炸及避免电网永久性接地。

1.1.3、当避雷器遭受50ka以上强雷袭击或因避雷器褪变，而引起内部发生闪络时，流经避雷器的续流电流为20a、200a、800a和16000a时压力释放装置均能可靠动作使接地导线跌落，即避雷器退出电网运行，避免避雷器了生粉碎性爆炸及避免电网永久性接地。

1.1.4、避雷器具备维护和免检修功能。

1.2、避雷器的芯体是采用特殊可塑性材料压制而成，耐电弧、耐老化、吸水率少于0.1%及防污能力强。

5.3、避雷器芯体由高质量绝缘材料一次压制而成，外套正常运行条件下抗老化时间可达到15年以上。

2、引用标准

gb/t 156-2007 《标准电压》

gb311.1-1997 《高压输变电设备的绝缘配合》

gb775.3-87 《绝缘子试验方法》

gb/t5582-93 《高压电力设备外绝缘污秽等级》

gb/t7354-2003 《局部放电测量》

gb50150-2006 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

gb11032-2000 《交流无间隙金属氧化物避雷器》

gb11604-89 《高压电器设备无线电干扰试验方法》

gb/t16927-1997 《高电压试验技术》

gb/t16434-1996 《高压架空线路和发电厂、变电所环境污染区分级及外缘选择标准》

gb/t2900-2001 《电工名词术语》

gb191 《包装贮运标志》

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》

dl/t620-1997 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》

iec6.0099-4 《交流无间隙金属氧化物避雷器》

iec6.0071 《绝缘配合》

iec6.006.0 《高点压试验技术》

以及其他相关标准。

3、 使用标准

3.1、环境条件

3.1.1、周围空气温度

最高温度： 45

最低温度： -40

品均温度： 38

最大日温差： 30

日照强度： 0.1w/cm²（风速0.5m/s）

3.1.2、海拔高度： 1000m

3.1.3、环境相对湿度（在25 时）

日平均值：95%

月平均值：90%

3.2、工程条件

3.2.1、系统概况

1) 系统标称电压：10kv

2) 系统最高电压：12kv

3) 系统额定频率：48-52hz

4) 系统中性点接地方式：非直接接地系统

3.2.2、设备安装地点：可作柜内前后插避雷器的芯体

4、额定参数

表4.1电站型10kv金属氧化物避雷器芯体规范表

序号	项目	技术参数
1	避雷器芯体	自动防爆脱离型金属氧化物避雷器芯体
2	避雷器额定电压	17kv
3	最高持续运行电压（有效值）	13.6kv
4	标称放电电流	5ka
5	1/5 μ s陡波冲击残压（峰值）不大于（5ka下）	51.8kv
6	8/20 μ s雷电冲击残压（峰值）不大于（5ka下）	45 kv
7	30/60 μ s操作冲击残压（峰值）不大于（250a）	38.3 kv
8	直流1ma参考电压 不小于	24 kv
9	75%直流参考电压下的泄露电流	小于50 μ a
10	2ms方波通流容量（18次）峰值	200a
11	4/10 μ s短时耐受电流（峰值）	65ka
12	输电线路放电等级iec99-4	1
13	总的能量吸收能力（比能量kj/kv）	3.05
14	外套的绝缘耐受能力	75kv
	1.2/50 μ s雷电冲波耐受（峰值）	
	1min工频耐受电压（有效值）	28kv
15	最大持续相对地运行电压下无线电干扰电压	2500 μ v
	（riv） 不大于	

	内部局放	不大于	50pc
16	接线板容许负载	水平	147n
	横向		147n
	安全系数		2.5
17	与系统连接方式		相一地

二、质量保证

我司产品关键配件均采用进口原材料，以先进工艺生产而成，成品经过荷兰kema认证，公司内控标准均远远高于iec及国家标准。

三、公司介绍

佛山驰辰科技有限公司，是一家电缆附件专业生产厂家。专注电缆附件的生产、研发与销售。其中公司依托国家避雷器专家研发的避雷器具备了防爆、自脱离和定向引流功能等国家专利功能。是环网柜厂家和电缆附件厂家首选的可靠性产品。

本产品的加工定制是是，品牌是驰辰，型号是HY5WZ-17/45，额定电压是17（KV），额定短时耐受电流是65（KA），额定短时持续时间是4/10 μ s（S），极间中心距是120（mm），工频耐受电压是39（KV），雷电冲击耐压是45，产品认证是KEMAIEC