

【其他防雷电设备】12kV阻容吸收器

产品名称	【其他防雷电设备】12kV阻容吸收器
公司名称	西安西电同心高压电器有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市莲湖区丰登北路西瓷小区28楼4单元4504室
联系电话	029-84246214 13519129196

产品详情

一产品特点

1. rc阻容吸收器为三相四极式结构，一字形排列成整体，直观、美观、轻巧、牢固、便于安装。
2. 无触点自控式接入电网，动作电压稳定，分散性小、节能。

电阻元件采用非线性优异的可变电阻，系统正常工作时，它相当于绝缘体，使阻容吸收器与系统隔离，即电容不接入电网；当过电压幅值达某一设定值时，由于电阻的非线性特性其阻值变小，阻容吸收器自动接入电网，发挥它的保护作用。因此其显著特点是：

即使多台使用也不会增加电网的接地电容性电流；

系统正常工作情况下，流过阻容吸收器的电流极小，不大于30ma，节省能源。

3. 电阻、电容元件密封于绝缘外壳和硅橡胶外套内，阻燃、防爆性能好。
4. 阻容元件设计成全封闭、全绝缘结构，密封性能优。
5. 非线性电阻通流容量大（热容量大4.4kj/kv），是一般阻容吸收器线性电阻热容量的几十倍。
6. 既保护相~相间的过电压又保护相~地之间的过电压对设备的危害，且可将相~相间的过电压和相~地之间的过电压幅值降到同一水平。
7. 产品适用于柜内使用，吸收真空开关（断路器）开断时产生的高频振荡过电压，不能用于防雷，也不能用于长时间吸收系统高次谐波。与组合式避雷器并联使用，保护效果更佳。

二使用条件

按下列正常使用条件，适用于户内运行：

环境温度不高于+40℃，不低于-20℃；海拔高度不超过1000m；无太阳光的辐射；电源的频率不小于48hz，不大于62hz；长期施加在吸收器端子间的工频电压应不超过吸收器的额定电压；地震烈度7度及以下地区；相对湿度不大于90%（25℃）。

下列异常使用条件下运行，需经供、需双方协商确定，否则无法确保产品正常工作。

- 1.温度高于+40℃ 低于-20℃。
- 2.使用海拔高度超过1000m及户外；
- 3.能引起绝缘表面或安装金具劣化的烟气或蒸汽；
- 4.因烟气、灰尘、盐雾或其他导电物引起的严重污染；
- 5.过度暴露在严重湿气、潮气、降水或蒸汽中；
- 6.阻容吸收器带电冲洗；

粉尘、煤气或烟气的爆炸性混合物及腐蚀性物质；异常的机械条件（地震烈度7度以上，振动，最大风速超过35m/s，覆冰厚度超过10mm及高弯曲负载等）；异常运输或贮存；额定频率低于48hz或高于62hz；产品靠近热源。

三主要技术参数

阻容吸收器主要技术参数见表1

表1.吸收器的电气特性

产品型号	系统标称电压 kv (有效值)	吸收器额定电 压kv (有效值)	电容		自动接入电网 工频电压 kv ± 10% (有效值)	验收时电容直 流耐压10s kv	备注
			容值 μf	介质损耗值 不大于(%)			
txrc-6d	6	6.3	0.2、0.1	0.1	9.0	34.5	电机用
txrc-10d	10	10.5	0.2、0.1	0.1	14.0	45	
txrc-6z	6	7.2	0.2、0.1	0.1	11.5	34.5	电站用
txrc-10z	10	12.0	0.2、0.1	0.1	18.5	45	
							配电用