

高功率阻尼电阻 电除尘高压阻尼电阻ZG12

产品名称	高功率阻尼电阻 电除尘高压阻尼电阻ZG12
公司名称	深圳市康宇鑫电子有限公司
价格	350.00/个
规格参数	品牌:康宇鑫 型号:ZG12
公司地址	深圳市宝安区西乡镇勒竹角村横坑工业园101栋
联系电话	0755-32932895 18617041596

产品详情

服务热线:18617041596 EMAIL:1043684065@qq.com QQ:1043684065

一、阻尼电阻的结构外形选用：

受高压隔离开关箱的限制，为防止高压打火，阻尼电阻的外形尺寸只能在

高压隔离开关箱内允许的尺寸范围。常用阻尼电阻的外形尺寸直径一般有 75、 100、 130三种，

长度有L220、 L380二种。阻尼电阻在使用过程中，因通过高压电流的关系会导致电阻丝发热，而阻尼电阻

瓷瓶的结构必然影响散热效果，所以同等功率和阻值的情况下，阻尼电阻的外形尺寸长度越长直径越大

，散热效果就越好，当然这得根据电除尘硅整流变压器的实际需要来选择配套，过大的余量也是一种没有必要的浪费哈。

二、阻尼电阻瓷瓶的材质判断：

优质的电除尘专用阻尼电阻是由镀锌钢圈、镍铬电阻合金丝、白刚玉瓷瓶组成，瓷瓶的质量直接影响阻尼电阻的使用

安全与使用寿命。现在市面上的阻尼电阻瓷瓶大体有以下二种：一种是氧化铝含量30%左右的白刚玉瓷瓶，另外一种陶瓷土烧

制的普通瓷瓶。阻尼电阻瓷瓶的质量从瓷瓶的外观颜色也可以作出明显对比：白刚玉瓷瓶结构细腻质地坚硬，制作好的成品

阻尼电阻不易松动，整体颜色纯白，线条和边角都非常清晰明朗，所以才称为白刚玉瓷瓶；普通瓷瓶的整体颜色偏黄质地松软，

而且带有很多杂质，外观也相当的粗糙，边角和线条细微处有明显的残缺与开裂，当电除尘器内部电场发生高压异常打火时，

这种瓷瓶很有可能出现瓷瓶炸裂而导致损坏的现象。阻尼电阻瓷瓶的丝槽间隔也应有一定的距离，丝槽与丝槽之间不能太窄，

否则会影响散热效果，从而发生瓷瓶的开裂和烧毁电阻丝的严重后果。

三、阻尼电阻丝的选用：

优质阻尼电阻的电阻丝一般采用镍铜或镍铬合金丝，采用高品质镍铬合金电阻丝绕制的阻尼电阻，具有耐热性好，温度变化系

数小，低杂音、负荷功率大、阻值精度高等优点。市面上也有不少厂家为了降低成本，生产的阻尼电阻采用铁铬合金电阻丝，40元/kg

的铁铬合金丝与150元/kg镍铜或镍铬合金丝相比，价格低了三倍的同时，质量更低了三倍不止。而且非常麻烦的是，对于采用什么材质

的电阻丝，单从阻尼电阻的外观上还很难区分出来，只有使用后才能发现，这种铁铬合金丝耐热效果奇差，在通上电流后产生的高温，

很容易让绕在瓷瓶上的电阻丝拉长，直至形成高压打火而烧毁，只是到了这时候说什么都已经太迟了。所以客户在选购时，应选择比较

专业和正规的生产厂家购买电除尘专用阻尼电阻。

四、阻尼电阻正确安装方式：

阻尼电阻一般安装在整流变压器输出至电场穿墙瓷瓶进线之间，建议安装在进电场之前的穿墙瓷瓶套管上或安装在高压隔离开关柜内隔离开关的接点（垂直悬挂）上。