

# 高能无感线性电阻器 hxdz

产品名称	高能无感线性电阻器 hxdz
公司名称	咸阳华欣电子科技有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:hxdz 型号:高能无感线性电阻器 种类:陶瓷电阻
公司地址	陕西省咸阳市渭城区朝阳一路泰禾嘉苑8-2-4号
联系电话	029-33196290 15191091508

## 产品详情

品牌	hxdz	型号	高能无感线性电阻器
种类	陶瓷电阻	性能	高频无感
材料	无机实心	制作工艺	陶瓷绝缘功率型
外形	圆盘形	允许偏差	± 10%
温度系数	PTC	额定功率	500 ( W )
功率特性	大功率	频率特性	超高频
营销方式	厂家直销	产品性质	新品

### 氧化锌陶瓷体线性电阻

氧化锌陶瓷体线性电阻是根据进口国外同类产品基础上研制成功的一种新材料新概念陶瓷体超大功率电阻，是一种高新技术半导体电阻材料。它是以氧化锌（zno）为基料配以其他少量多种金属氧化物，用制备陶瓷的工艺制造而成。比一些碳基功率电阻材料性能优良很多。主要特点

单位热容高（最大800j/cm<sup>3</sup>）；超大功率（可以任意集成组合）。

体积小（与同功率金属电阻比较体积只有15%）。

瞬间通流能力强。

耐高压：可在超高压，特高压输电系统中应用。

不氧化；耐腐蚀；寿命长；耐高温（最高工作温度可达500℃）。

无感。

主要技术参数1.短时能量耐受能力 800j/cm<sup>3</sup>2.电感 < 0.4uh3.线性度 1.124.温度系数：(2~7) × 10<sup>-5</sup>5.大气中热处理电阻值变化率：- 2%6.电阻率: 10<sup>-2</sup>~10<sup>2</sup>欧.m7.工作温度：环境温度；- 40 ~ + 80 ;电阻体温度： 500 (其性能不变)8.材料比热：2.6 j/cm<sup>3</sup>9.耐潮湿：可在潮湿环境中(或水中、油中)正常使用。10.抗振动：由于产品强度高，可在振动环境中使用。

## 主要用途

由于氧化锌(zno)陶瓷体线性电阻具有热容量大的特点。主要用于电力电网中快速吸收瞬时涌流，削减杂波脉冲陡度，保护用电设备安全。也可作为高效发热元件使用；发电机、变电站、变压器等中性接地用功率电阻；风力发电机用电阻/高压隔离开关高压电阻；阻容吸收装置用功率电阻；耗能制动电阻用功率电阻；负载电阻/高压电阻/刹车电阻；制动电阻/充放电电阻；

### 使用设计要点：

设计使用时，注意计算电阻吸收的电能不能超出电阻的单位热容(800j/cm<sup>3</sup>)，否则温升过高会损坏电阻。连续使用时要计算和采取相应的散热措施。

### 部分常备产品的主要技术指标:

规格 (mm)	阻值 ( )	电阻率 ( . m)	误差 (%)	单位热容(j/cm <sup>3</sup> )	热功容量 (j/tmax)
42 × 7	10 ~ 100	10 <sup>-2</sup> ~ 10 <sup>2</sup>	± 5	800	7754
42 × 14	10 ~ 100	10 <sup>-2</sup> ~ 10 <sup>2</sup>	± 5	800	15509
56 × 14	0.1 ~ 100	10 <sup>-2</sup> ~ 10 <sup>2</sup>	+ - 5	800	27571
100/ 20 × 20	0.1 ~ 100	10 <sup>-2</sup> ~ 10 <sup>2</sup>	+ - 5	800	120576