



无感陶瓷抗脉冲平板电阻，单只电阻脉冲能量可达11KJ峰值电压65KV，小体积，可任意组装，高可靠性

## 无感陶瓷电阻的特点

- 实心陶瓷设计固有的无感和高稳定性
- 优秀的脉冲和过载能力
- 细长的外形，小体积，大功率
- 标准阻值精度为：5% 10% 20%
- 温度系数为：+0.00 至 -0.08%/°C
- 最高工作温度可达230°C

## 高压/高能量脉冲的典型应用

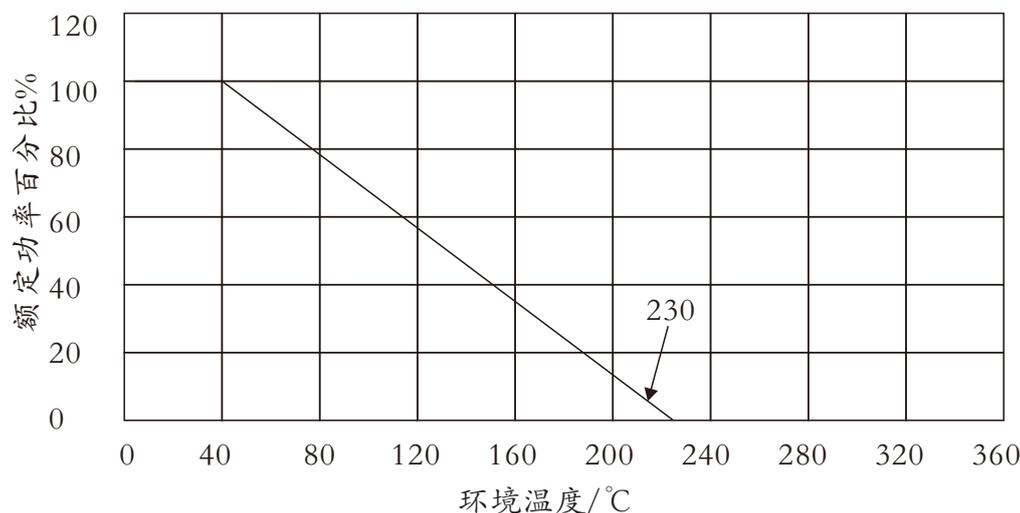
- 高压开关电源
- 电容器充/放电
- 脉冲测试设备
- 雷达/广播传送设备
- 激光/成像设备

## 规格和参数

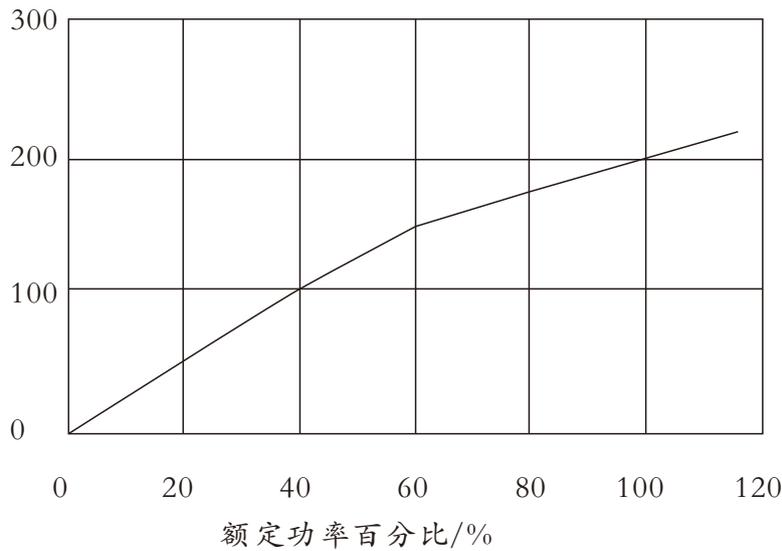
类型	功率 40°C (w)	长度	阻值 (Ω)	峰值能量 40°C (J)	峰值电压 (V)	电阻重量 (g)
HJD 12	12	2* (51mm)	5~1200	1500	8500	16
HJD 18	18	3* (76mm)	9~2200	2700	16000	24
HJD 24	24	4* (102mm)	13~3200	4000	23000	32
HJD 30	30	5* (127mm)	17~4200	5200	30000	40
HJD 36	36	6* (152mm)	21~5200	6400	36000	48
HJD 42	42	7* (178mm)	25~6200	7700	43000	56
HJD 48	48	8* (203mm)	29~7200	8900	50000	64
HJD 54	54	9* (229mm)	33~8200	10100	57000	72
HJD 60	60	10* (254mm)	37~9200	11400	65000	80

基于短于10毫秒的能量吸收；\*\*允许承受的最大峰值能量/电压值取决于电阻阻值大小，具体请咨询工厂；额定峰值脉冲电流为200A，具体请咨询工厂。

## 降额耗曲线图



## ● 电阻表面温度随功率的变化曲线



(曲线值为电阻水平方向中点在静止空气中的变化情况)

## ● 具体参数

工作温度	-55°C 至 +230°C
温度系数	+0.0 至 -0.08%/°C
短时过载:10倍额定功率, 5次循环, 5秒钟接通, 90秒断路。	+2%
负载寿命稳定性:1000小时, 额定功率条件下, 90分钟开, 90分钟关。	+5%
热冲击:10次循环, -55°C 至 +125°C	+3%
耐湿性:MIL-STD-202测试标准103	+5%
密度	2.2-2.4 gm/cc
比热容	0.22-0.24 cal/gm°C
热传导	0.003-0.006 cal/cm-°C-秒

## ● 料号编号

例 example

HJD	12W	J	C	1001	G1
产品名称 Product Name	功率 Power	精度 Tol	温度系数 TCR	标称阻值 Nominal Value	引脚类型
HJD	12=12W 18=18W 24=24W 30=30W .....	J(±5.0%) K(±10%) M(±20%)	±300PPM/°C	1R0=1Ω 10R0=10Ω 101=100Ω 102=12Ω	G1 G2 G3 H1 H2 请参考HJT