

## 板形电阻

### 产品特点

- 体电阻，纯无感
- 全活性材料，耐大电流冲击，高能量吸收
- 功率范围广，装配灵活

### 技术参数 (非指标性参数, 供参考)

- 热导率  $0.04\text{J}/\text{cm}^3\cdot\text{sec}\cdot^\circ\text{C}$
- 材料比热  $2\text{J}/\text{cm}^3\cdot^\circ\text{C}$
- 额定热能 max 热能上升到  $500\text{J}/\text{cm}^3$
- 表面温度 短时间可以上升到  $250^\circ\text{C}$ ，长期  $210^\circ\text{C}$
- 使用电压 大于  $2500\text{V}$
- 密度  $2.25\text{g}/\text{cm}^3$

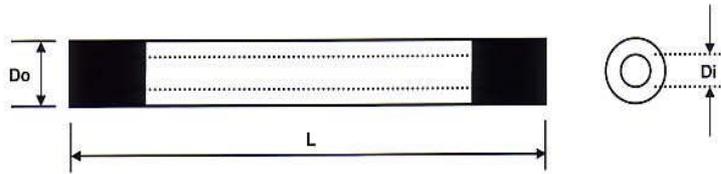


### 主要用途

- 假负载 制动电阻 阻容吸收 过压保护 合闸电阻 限流
- 开关电源 电容器放电 脉冲线路

标称功率 W	阻值范围 $\Omega$	片数	外形尺寸					安装孔	
			长	安装孔距	宽	高	安装孔列距	数量	直径
100	10-100	2	96	80	45	170	-	2	6.5
200	5-250	3	117	101					
250	5-300	4	138	122					
300	3~400	5	159	143					
400	2.5-400	6	180	164					
450	2.5-500	7	201	185					
500	2-500	8	222	206					
550	2-700	9	243	227					
600	2-700	10	264	248					
800	2-800	12	180	164	130	85	4	6.5	
1000	1-1200	16	222	206					
1200	1-1500	20	264	248					
1500	0.5-1800	24	222	206	183	138	4	6.5	
1800	0.5-2000	30	264	248					
2000	0.5-3000	32	222	206	252	207	4	6.5	
2400	0.5-3000	40	264	248					

## 管形高压无感电阻



Model	Do (mm)	Di (mm)	L (mm)	最小阻值 ( $\Omega$ )	最大阻值 ( $\Omega$ )	Energy (KJ)	Peak Voltage (KV)	Power (W)
G2530	$\Phi$ 25.4	$\Phi$ 15.5	305	50	700	30	75	100
G2525	$\Phi$ 25.4	$\Phi$ 15.5	250	35	600	25	60	90
G2520	$\Phi$ 25.4	$\Phi$ 15.5	200	30	500	20	45	70
G2515	$\Phi$ 25.4	$\Phi$ 15.5	150	25	350	15	30	50
G2510	$\Phi$ 25.4	$\Phi$ 15.5	100	20	250	10	15	35

### 独特性能

- 100%陶瓷体电阻，纯无感，甚至小于引线电感
- 耐高压，本系列可达 75000V，L 越大使用电压更高
- 短时间内耐受更大的电流、更高峰值能量
- 不会出现线绕和膜类电阻的失效现象
- 工作介质：空气、绝缘油、SF<sub>6</sub>

### 主要参数

- 比热：2J/cm<sup>3</sup>·℃
- 最高使用温度：220℃
- 温度系数：-0.05 ~ -0.15%/℃
- 密度：2.25g/cm<sup>3</sup>
- 电阻率：5 ~ 80 $\Omega$ ·cm

### 主要用途

- 过压保护
- 阻容吸收
- 合闸电阻
- 限流
- 开关电源
- 电容器放电
- 脉冲线路
- 高频线路
- 制动电阻
- 假负载

## 环形电阻



### 产品特点

体电阻，无感

全活性材料，耐大电流冲击，高能量吸收

### 技术参数（非指标性参数，供参考）

热导率	0.04J/cm <sup>3</sup> ·sec·°C
材料比热	2J/cm <sup>3</sup> ·°C
额定热能	max 热能上升到 500J/cm <sup>3</sup>
温度系数	-0.05~-0.15%/°C
表面温度	短时间可以上升到 210°C，长期 150°C
耐冲电压	大于 10KV，可根据客户要求订制
密度	2.25g/cm <sup>3</sup>

### 主要用途

合闸电阻 限流 电容器放电 脉冲线路 过压保护 假负载 制动电阻

系列	额定能量 KJ	阻值范围 (Ω)	片数	尺寸			安装孔	
				总长	孔距	高度	数量	直径
b5	75	0.10-0.5	1	110	80	180	2×2 30 间距	8.5
	150	0.05-1	2	140	110			
	300	0.025-2	4	190	160			
	450	0.02-3	6	240	210			
b3	25	0.5-10	1	110	80	155	2×2 30 间距	8.5
	50	0.25-20	2	140	110			
	100	0.1-40	4	190	160			