

RIGWL-1高能高压复合电阻器



● 特性

高压高能实体电阻，采用复合材料制成，实体全部导电，电感很小仅为几微亨，耐大电流，电阻体热容量大，电力密度高，可靠性好，过负荷能力强，短时间吸收大电流、高电压，已成功用于电力电容补偿电路，高压阻容吸收器，变频制动电阻，高压软启动晶闸管软启动高压放电电阻，风力发电逆变回路，高压中心点接地电阻等吸收电能\可达500J/cm³。

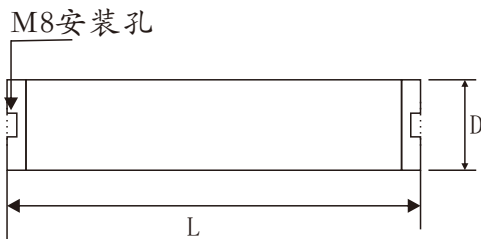
● 参考规格

JIS C 5201-1

● 应用范围

- 1、高压设备过电压保护电阻、高压断路器（SF6、油、空气）主断口并联的阻尼电阻。
- 2、电力设备用保护接地电阻。
- 3、电力牵引车、电梯、起动机等制动电阻，各种变频器制动电阻。
- 4、电容放电负载，如激光电子、感应加热等。
- 5、测试用大功率模拟电阻。
- 6、晶闸管保护电路的阻容吸收电阻。
- 7、火花塞抑制器等。

● 规格尺寸



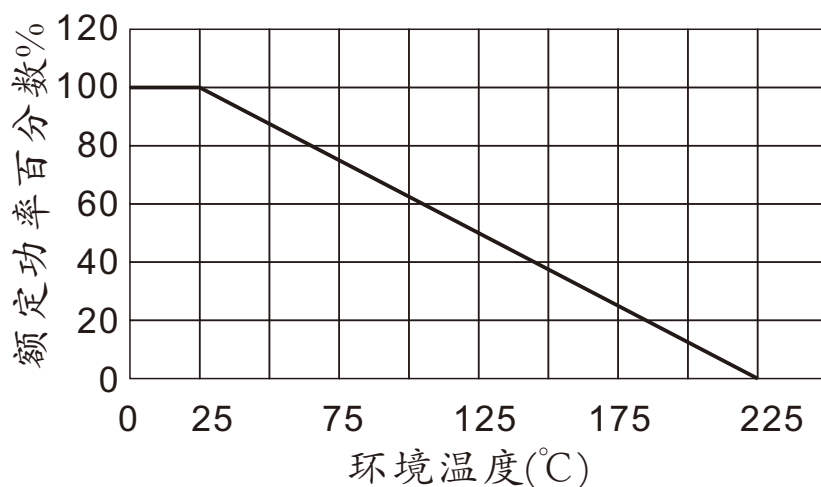
规格 Type	功率 Power	外形尺寸Dimensions (mm)		阻值 Range(Ω)
		L ± 2	D ± 2	D ± 2
RIGWL-1	200	108	60	50~60Ω
RIGWL-1	250	116	66	40~50Ω

● 功率、阻值范围与耐电压

规格 Type	功率 Power (W)	阻值范围 Resistance Range(Ω)	误差值 Tolerance	温度系数 T.C.R PPM/°C	最高使用电压 Max Working Voltage (V)	最高负荷电压 Max Overload Voltage (V)	使用温度范围 Operating Temp.Range	峰值能量 (KJ)
RIGWL-1	200	50Ω~60Ω	K = ± 10%	± 300PPM	$\sqrt{P R}$	30KV	~55~155°C	33
	250	40Ω~50Ω						

RIGWL-1高能高压复合电阻器

● 额定温度下降曲线图



● 性能

项目	技术参数(JIS C 5201-1)
阻值范围	1Ω~1000Ω
阻值精度	K±10%
寿命	Max.5%change after 1000hrs at rated power
短时间过载	5% change (5times rated power 5seconds)
温度系数	±300PPM/°C
电压系数	Max.1%KV/In
最高工作温度	275°C
耐湿性	2.5%change Mil Std 202 Method103

● 料号编号

例

RLGWL-1	200	K	60
型号	功率	误差值	电阻值
RLGWL-1	200=200W 250=250W	K±10%	40Ω 50Ω 60Ω