

RIGWL玻璃釉膜固定电阻器



● 特性

96%Al₂O₃高铝陶瓷管上经厚膜技术高温烧成贵金属钎系电阻具有烧缘石的贵金属材料，功率负荷大，温度系数小，耐高电压，每平方毫米可到1W功率，连续耐电压500V/mm，耐脉冲电压2KV/5sec；全模式设计产品，采用专有调阻技术，使产品有高的耐压、耐脉冲特性和极低的电感。具有特殊的优越的电压过载能力和高稳定性。该产品属自冷散热方式，设计科满足无外散热条件下的自然散热。

● 参考规格

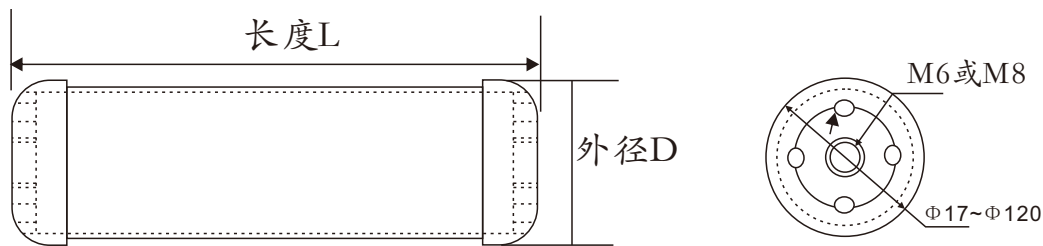
JIS C 5201-1

● 应用范围

高电压，大功率电力设备中做负载、分压、取样、吸收放电等。如滤波电阻用于高压直流输送补偿设备（SVC,STATCOM）晶闸管、IGBT保护电阻，高压断路器高压试验假负载电阻等等

RIGWL玻璃釉膜固定电阻器，是一种新型小尺寸功率型电阻器。该电阻器采用贵金属钎系玻璃釉做电阻膜，具有比功率大、高频特性好、耐湿、耐热、耐电脉冲及长期工作性能稳定可靠等特点。用于交.直流,脉冲电路和高压设备中，作分压，限流，均压，阻尼，放电等功能。

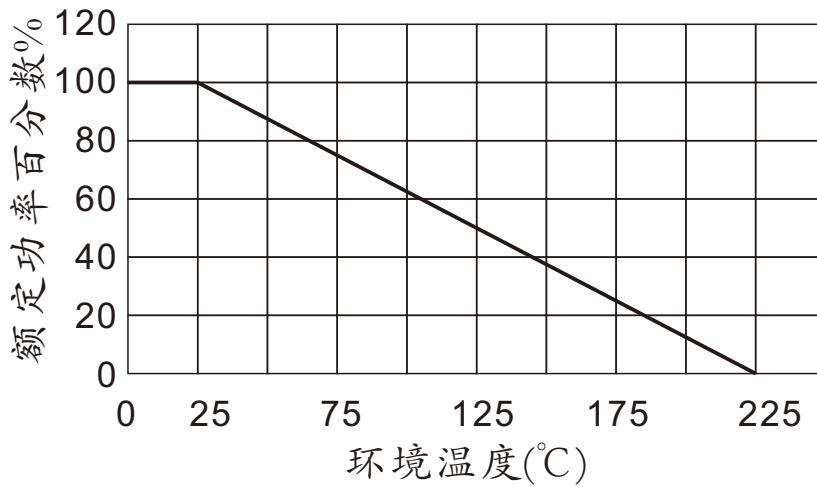
● 规格尺寸



型号	70℃额定功耗 W	外径 mm	长度 mm	引出端	标称阻值范围 Ω	最大工作电压 KV	允许阻值偏差	温度系数 TCR/ PPM/℃
RIGWL	40	17	146	M6或M8 铜锣纹孔 连接	1-20G	30	G (±2%) J (±5%) K (±10%)	±100PPM ≤150 MΩ ±300PPM 150 MΩ<R≤1GΩ
	80	22	120			45		
	100	27	110			55		
	150	27	146			60		
	200	27	200			75		
	250	42	260			70		
	2000	120	390			80		

RIGWL玻璃釉膜固定电阻器

● 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~20G
阻值精度	20%,10%,5%,
寿命	Max.5%change after 1000hrs at rated power
短时间过载	2% change (5times rated power 5seconds)
温度系数	±200PPM/°C ≤150MΩ; ±300PPM/°C 150MΩ<R≤20GΩ;
电压系数	Max.1%KV/In
最高工作温度	350°C
耐湿性	2.5%change Mil Std 202 Method103

● 料号编号

例

RLGWL	40	J	10
型号	功率	误差值	电阻值
RLGWL	40=40W 80=80W 100=100W 150=150W 200=200W 2000=2000W	G=2% J=5% K=10%	1Ω 10Ω 100Ω 20MΩ