

# Ri80棒状玻璃釉高压电阻

TYPE: A Ri80 常规型棒状玻璃釉高压电阻

TYPE: B Ri80 无感型棒状玻璃釉高压电阻

TYPE: C Ri80 全膜刻槽型棒状玻璃釉高压电阻

额定功率: 1W-400W

阻值范围: 100Ω-1KKMΩ

精度范围: ±1%, ±2%, ±5%, ±10%



## ● 结构

1. Ri80系列电阻采用含铝量95以上陶瓷作为电阻基体, 用特殊的厚膜金属釉膜电阻材料和蛇形图案设计工艺, 将电阻膜印刷在陶瓷基体上, 使电阻具有稳定性高, 精度精确, 耐高电压的特点。
2. 引出端为铜帽盖或引线脚焊接组装, 压入电阻瓷棒两端, 经加工成电阻, 以提供坚固的终端电极连接。
3. 电阻表面涂覆绿色或红色高压绝缘散热油漆, 经自然阴干后高温烘烤而成。

## ● 特点

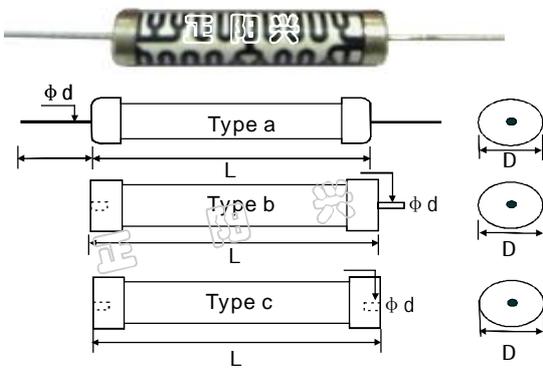
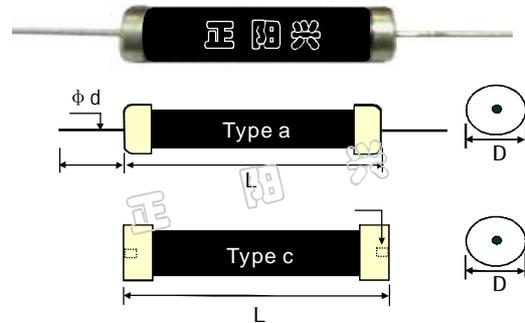
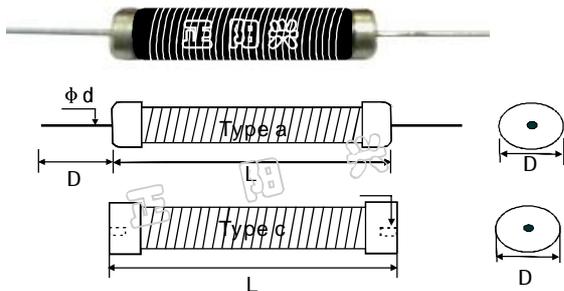
1. 工作电压从10KV-100KV, 阻值范围高, 从1K-1000KM, 可依客户提供多样化阻值, 电极端口和特殊阻值。
2. 在高压环境中能够吸收大量能量, 并同时保持无感/低感和重负载特性。可提供客户自定义的设计和紧密公差要求。
3. 体积小, 性能稳定, 精度精确, 耐高电压。
4. 生产周期: 5-10天

## ● 适用范围

1. 高压系统: 如高压变频器及高压电路、电压分压器电路及高压电力电子领域。
2. 用于环保设备、医疗设备、静电除尘设备、电力系统、仪器仪表等。
3. 电容器的消弧电路, 高电压缓冲电路。
4. 脉冲调制器, 显像设备, 冲击电压发生器等交直流或脉冲电路。

## ● 正阳兴优势

1. 采用95陶瓷作为电阻基体, 电阻更牢固, 不易破碎。
2. 采用优质钉系材料, 电阻性能稳定。
3. 可以制作无感和高压高精密要求。
4. 技术实力雄厚, 可以满足10TΩ高阻要求。

**● 尺寸**
**TYPE: A**

**TYPE: B(无感)**

**TYPE: C**

**说明:**

TYPE B : 采用全黑膜工艺, 不调阻  
 TYPE C : 采用全黑膜工艺, 通过细纹刻槽来调整阻值

**● 性能参数**

额定功率	种类	尺寸 (mm)				阻值范围 (Ω)	温度系数	温度范围	阻值精度	工作电压 (KV)
		L	D	l	d					
1W	a	30±1	9	30±1	1	100-1KKM	≤200 10 <sup>-6</sup> /°C	-55°C~70°C	F(±1%) G(±2%) J(±5%) K(±10%)	10
2W	a	50±1	9	30±1	1					15
3W	a	65±1	9	30±1	1					20
5W	a	100±1	9	30±1	1					25
8W	a、b、c	100±1	11	30±1	1					30
10W	a、b、c	147±1	11	30±1	M4					35
20W	b、c	116±2	17		M6					30
30W	b、c	116±2	19		M6					30
50W	b、c	116±2	21		M6					30
80W	b、c	130±2	28		M6					30
100W	b、c	160±2	28		M6	35				
150W	b、c	210±2	28		M6	60				
200W	b、c	260±2	28		M6	60				
300W	b、c	310±2	33		M6	80				

★★★对于非标规格和特殊要求, 请联系我们.

## ● 说明

1. TYPE A 为常规的高压电阻，都采用蛇纹图案设计调成电阻膜印刷于电阻陶瓷棒模式，相对成本低，价格优惠，得到大多数顾客的喜欢和使用。
2. TYPE B 为无感棒状玻璃釉高压电阻，采用全黑电阻膜固定阻值，当相对阻值偏低时，需采用无感制作方式，其成本比常规高压电阻要高。
3. TYPE C 为线性高压棒状玻璃釉膜高压电阻器，采用全黑膜通过刻槽工艺改变阻值，具有很好的线性度、低的电压系数特点，生产成本属高压电阻系列里面最高，常用于电力部门，野外高压测试等场合。

## ● 订货方式

RI80A	10W	100K $\Omega$	K
①	②	③	④

- ① 类别: Type A, Type B, Type C
- ② 额定功率(W): 1W-400W
- ③ 阻值范围( $\Omega$ ): 100 $\Omega$ -1K $\Omega$
- ④ 阻值精度(%):  $\pm 1\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$