



## RI82 片状厚膜高压电阻

### 产品简介

RI82 系列是正阳兴电子科技有限公司一款新型厚膜无感片状高压电阻器，采用高品质陶瓷做基体，导热好，体积小，可靠性高。电阻体全包封，具有良好的绝缘性能。主要应用于高压电源，高压电力设备，风力发电、电力传输等领域。



### 产品特点

- ✦ 厚膜无感
- ✦ 阻值范围宽
- ✦ 比功率大、耐湿、耐热、耐高压

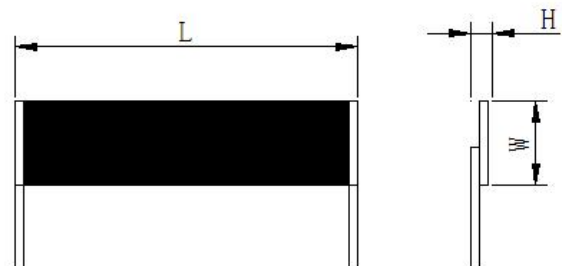
### 适用标准

GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范

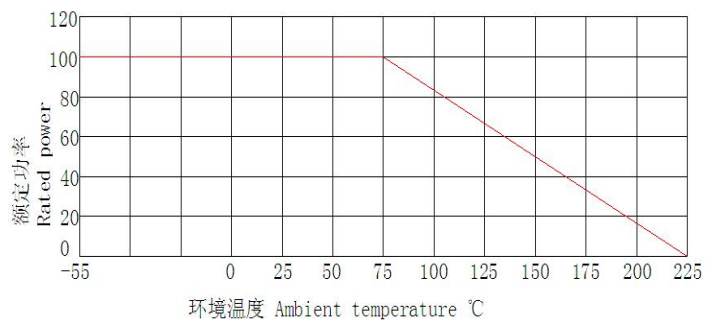
### 主要技术参数

基材	96%三氧化二铝
膜材质	钌系浆料
包封材质	硅树脂
阻值范围	1Ω ~ 500MΩ
允许偏差	±0.5% ~ ±5%
温度系数	最低 ±15ppm (25℃ ~ 105℃)
绝缘耐压	1000VDC
绝缘电阻	≥10GΩ
工作温度范围	-55℃ ~ +225℃

### 产品图



### 降功率曲线



正阳兴理念：严谨、执着、快速、负责

正阳兴价值观：质量是生命 产品即人品



### 主要检验项目、检验方法及性能要求

检验项目	检验方法	性能要求
过载	5 倍额定功率，但不超过最大连续工作电压的 1.5 倍，5 秒钟	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R + 0.01 \Omega)$
寿命	额定功率下 1000 小时	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.01 \Omega)$
稳态湿热	40°C，RH≥95%，240h	$\Delta R \leq \pm (0.4\%R + 0.01 \Omega)$
温度冲击	-65°C~155°C，5 次循环	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R + 0.01 \Omega)$

### 产品规格

型号	额定功率	L±0.5mm	W±0.5mm	H±0.5mm	最大工作电压 K V
RI82-1/8	1/8W	8	3.5	2	2
RI82-1/4	1/4W	10	5	2	4
RI82-2/5	2/5W	25	5	2	10
RI82-1/2	1/2W	35	5	2	15
RI82-1	1W	30	8	2	15
RI82-2	2W	25	10	2	20
RI82-2	2W	22	18	2	20
RI82-2	2W	45	10	3	20
RI82-3	3W	60	10	3	25
RI82-5	5W	80	20	4	30
RI82-10	10W	97	23	4	35
RI82-20	20W	100	35	4	35
RI82-30	30W	100	48	4	35

### 定货指南

型号	额定功率	标称阻值	允许偏差	温度系数
RI82B-1/2	1/2W	30K	J	±100PPM

备注：1.对于本页内容的任何变更，恕不另行通知。订货前，请确认技术参数。

2.超出以上规格要求可协商供货

**正阳兴理念：严谨、执着、快速、负责**

**正阳兴价值观：质量是生命 产品即人品**