



## RF82 片状厚膜分压电阻

### 产品简介

RF82 系列电阻是正阳兴电子科技有限公司新一代厚膜无感片状分压电阻器，采取高品质陶瓷做基体，导热好，体积小，可靠性高。主要应用于精密仪表、高压电力设备、驱动电路等领域



### 产品特点

- ✦ 厚膜无感
- ✦ 阻值范围宽
- ✦ 比功率大、耐湿、耐热、耐高压

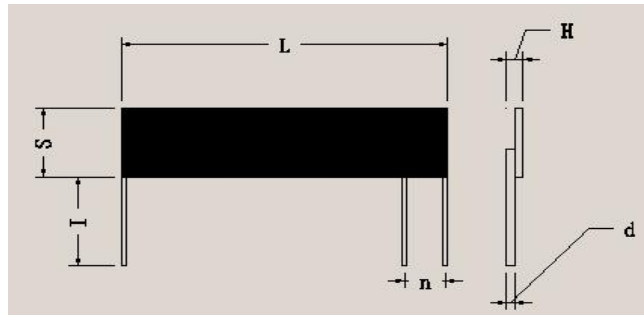
### 适用标准

GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范

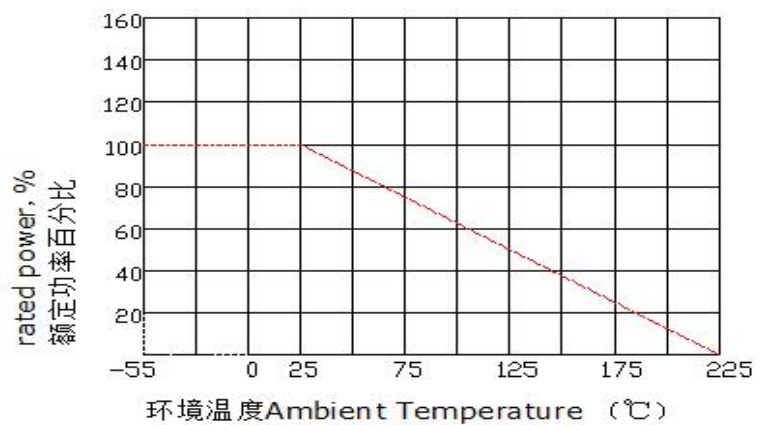
### 主要技术参数

基材	96%三氧化二铝
膜材质	钎系浆料
包封材质	硅树脂
阻值范围	1K~1000M
允许偏差	±0.25%~±10%
温度系数	最低±15ppm，相对±15ppm (25℃~105℃)
绝缘耐压	1000VDC
绝缘电阻	≥10GΩ
工作温度范围	-55℃~+225℃

### 规格尺寸



### 降功耗曲线



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，连续 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	S ±0.5mm	H ±0.5mm	I ±1mm	N ±0.5mm	D ±0.05mm	最大工作电压 K V
RF82-1/4	1/4W	25	5	2	20	4	0.6	10
RF82-1/2	1/2W	35	5	2	20	5	0.6	15
RF82-1	1W	30	8	2	20	6	0.6	15
RF82-2	2W	45	10	2	20	6	0.6	20
RF82-3	3W	60	10	3.5	40	8	1	25
RF82-5	5W	80	20	3.5	40	10	1	30

### 定货指南

型号	额定功率	标称阻值	绝对精度	相对精度	绝对温度系数	相对温度系数
RF82-1/2	1/2W	10M/10K	F	D	±50PPM	±25PPM

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