



RHP 大功率厚膜高压电阻

产品简介

RHP 系列是正阳兴电子科技有限公司新一代厚膜无感大功率高压电阻器，采取高品质陶瓷做基体，导热好，热容量大，耐强脉冲。应用于发电、电力传输、变速驱动、医疗器械及汽车电子等电工设备领域。



特性

- ✦ 厚膜无感
- ✦ 阻值范围宽
- ✦ 比功率大、耐湿、耐热、耐高压
- ✦ 耐电脉冲能力强

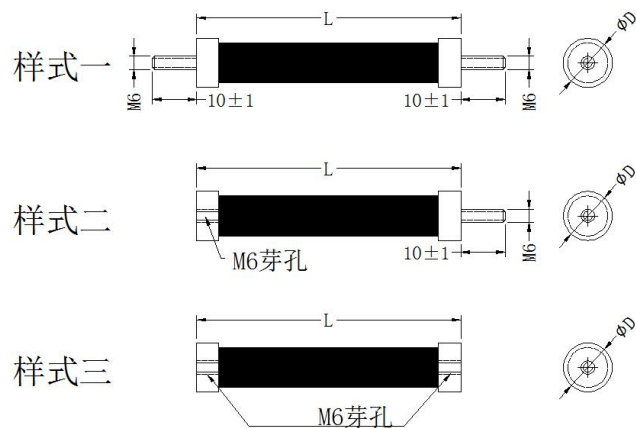
适用标准

GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范

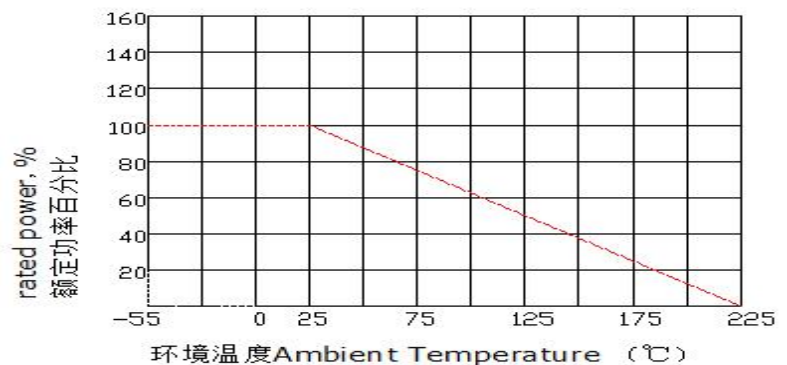
主要技术参数

基材	95%三氧化二铝
膜材质	钎系浆料
包封材质	硅树脂
帽盖	镀镍铜帽
阻值范围	1Ω ~ 1000MΩ
公差	±0.5% ~ ±10%
温度系数	最低 ±25ppm (25℃ ~ 105℃)
绝缘耐压	1000V
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，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 \geq 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 \pm 1mm	D \pm 0.5mm	d \pm 0.01mm	最大工作电压 K V
RHP20	20	116	17	M6	30
RHP30	30	116	19	M6	30
RHP50	50	116	21	M6	30
RHP80	80	130	28	M6	30
RHP100	100	160	28	M6	35
RHP150	150	210	28	M6	60
RHP200	200	260	28	M6	60
RHP300	300	310	33	M6	80

定货指南

型号	额定功率	标称阻值	允许偏差	温度系数
RHP200	200W	30K	J	± 50 PPM

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.有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