RIG8B 系列

厚膜高压大功率电阻器

应用

适用于高电压和超高压、大功率无散热条件的电力电子设备中做负载、分压、取样、放电等功能。

产品特点

- 高含量氧化铝瓷壳，保证产品良好自然散热及高温状态下耐压
- 贵金属氧化物电阻浆料使产品具有好温度系数和宽阻值范围
- 填补绕线电阻无法达到的大功率电阻高阻值段和耐高压

设计

- 产品属内散射热设计，可满足无散热条件下自然散热
- 采用全膜设计可保证产品低电容和低电容值
- 贵金属氧化物厚膜电阻体，大功率脉冲特性优越



安装

需在安装支架上的配合，尺寸按不同规格下选用。

材料选用

选用材料符合 UL-94V0

订货指南

RIG8B-功率 阻值 精度 温度系数

示例：RIG8B-100 100W 100M J ±150ppm

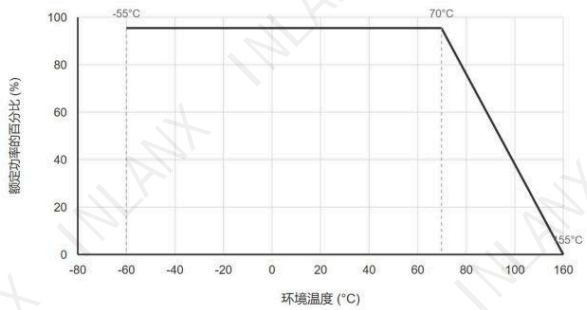
电气特性

项目	规格
阻值范围	50Ω ~ 100GΩ
阻值精度	±2%(G) ±5%(J) ±10%(K)
功率范围	30W ~ 1000W
绝缘电阻	≥1GΩ
最大工作电压	3kV ~ 100kV
过负荷功率	3×额定功率，10秒
温度系数	≤150ppm/°C
电感值	≤80nH
分布电容	≤100pF
平行电容	≤40pF

主要技术参数及外形尺寸

额定功率 (W)	阻值范围 (Ω)	外形尺寸(mm) ⌀D×L	引出端 d	温度系数 ($\times10^{-6}$/°C)	阻值精度	极限电压 (kV)
30		⌀16×90	M5			30
50		⌀26×130	M6			50
70		⌀26×175	M6	±150	±2%	70
100		⌀26×260	M6			100
130		⌀30×155	M8			130
150		⌀30×270	M8			150
200		⌀38×310	M8			200
250	50~100G	⌀38×270	M8			250
300		⌀43×420	M8	±200	±5%	300
350		⌀60×463	M8			350
400		⌀43×540	M8			400
500		⌀38×620	M8			500
600		⌀60×620	M8	±200	±8%	600
700		⌀43×820	M8			700
800		⌀43×1080	M8	±2500	±10%	800
1000		⌀43×1350	M8			1000

降功耗曲线



外形尺寸图

