

Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

(NTK) 高压分流 网络电阻器

Web: www.direct-token.com

Email: rfq@direct-token.com

德铭特电子（深圳）有限公司

大陆: 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P
电话: +86 755 26055363

台湾: 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

产品简介

德铭特电子(NTK) 高压分流网络电阻可接受客户定制。

规格:

- 电阻范围: 1K Ω ~10G Ω 。
- 电阻公差: $\pm 1\%$ ~ $\pm 30\%$ 。
- 厚膜含铝: >96% Al₂O₃。
- 耐高电压: Up to 30KV~50KV。
- 操作温度范围: -55 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C
(可订制更高的温度)。
- 低电压系数 VCR: 1ppm/5ppm/10ppm
(可订制其他的参数)。
- 低温度系数 TCR: 250 ppm/ $^{\circ}$ C
(可订制 ppm/ $^{\circ}$ C 或更小 TCR)。

特性:

- 无电感量设计。
- 平板式, 低噪声电阻。
- 无铅生产: 符合 RoHS 标准。
- 高压分流网络电阻器客户定制设计。
- 可选择不同涂层材质: 玻璃/环氧树脂/硅。
- 引脚焊 (镀锡铜引线):
型 $\Phi 0.5$ ($\Phi 0.6$ / $\Phi 0.8$ 根据的要求)。

德铭特电子提供客户自定义的设计的电阻网络、高阻值、高电压电阻、高压分流网络电阻和高压分流器等, 符合 RoHS 标准及种类众多配置。

德铭特采用先进的厚膜电阻技术, 提供要求精确输入信号电路, 高功耗, 高电压, 高稳定性, 低温度系数特性的网阻元器件, 是用于数字设备和实验室。除了电路板空间限制因素外, 德铭特紧凑的电压分压网络电阻 (NTK) 比薄膜分立电阻器提供更高的性能。

NTK 客户自定义的设计的高压分流电阻器, 利用德铭特配套齐全的生产设备, 先进的厚膜技术, 及有经验的工程师, 调适最佳的生产周期, 确保快速小量生产及样品提交。NTK 非常适合高性能高压应用设备, 如医疗设备, 实验室设备, 分析仪器等。客户可以指定各种封装材料, 包括玻璃, 环氧树脂, 硅。

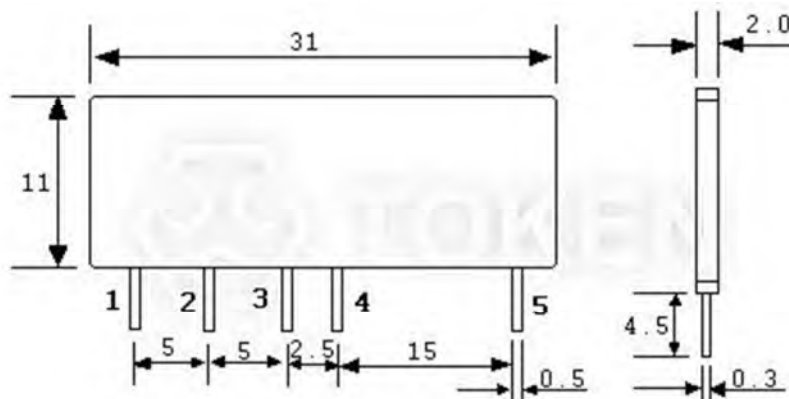
通过高端技术的应用, NTK 提供超薄型、单直插式封装配置, 自定义的 SIP 电阻网络, 及多项的组合特性, 包括: 低温度系数 TCR 250 ppm/ $^{\circ}$ C (可订制 ppm/ $^{\circ}$ C 或更小 TCR), 操作温度范围 -55 $^{\circ}$ C~+125 $^{\circ}$ C (可订制更高的温度), 低电压系数 VCR 1ppm/5ppm/10ppm (可订制其他的参数), 扁平超薄, 无电感量, 低噪音。有关最新的产品信息, 数量和交货价格, 请联系德铭特的销售代表。如果您想了解更多信息, 请登陆我们的官方网站“[德铭特电子定制规格电阻器](http://www.direct-token.com)”。



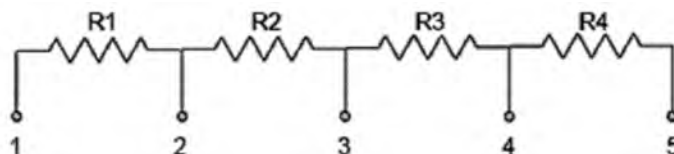
电气参数

(NTK-A) 电气参数

型号	引脚	阻值 (Ω)		阻值公差	压力参数	额定功率 (W)
NTK-A	1~2	R1	30M	K ($\pm 10\%$)	4KV Min.	0.6W Min.
	2~3	R2	30M	K ($\pm 10\%$)	4KV Min.	0.6W Min.
	3~4	R3	1M	J ($\pm 5\%$)	500V Min.	0.3W Min.
	4~5	R4	800M	K ($\pm 10\%$)	10KV Min.	1W Min.

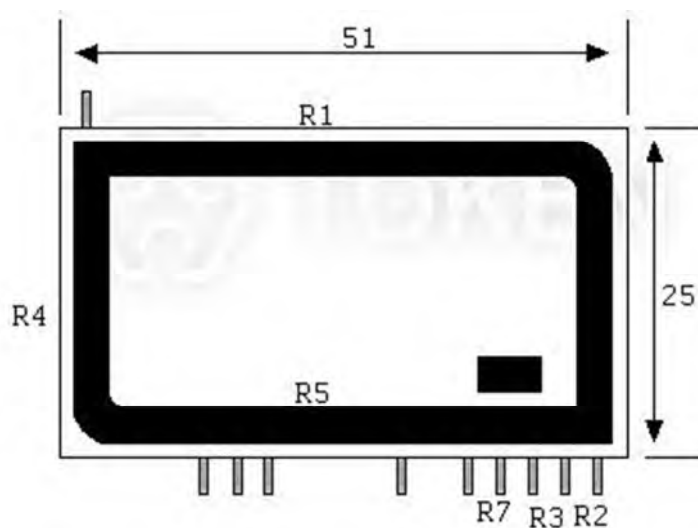


高压分流网络电阻器-NTK-A 系列尺寸图



(NTK-B) 电气参数

型号	序列号	阻值 (Ω)	额定功率	阻值公差	温度系数	工作电压
NTK-B	R1	52M	5W	$\pm 5\%$	$\pm 250\text{PPM}/^\circ\text{C}$	8500V
	R2	10K	-			-
	R3	10K	-			-
	R4	16M2	4W			4200V
	R5	17M3	3W			4400V
	R6	3M3	1W			800V
	R7	8K	-			-



高压分流网络电阻器-NTK-B 系列尺寸图

