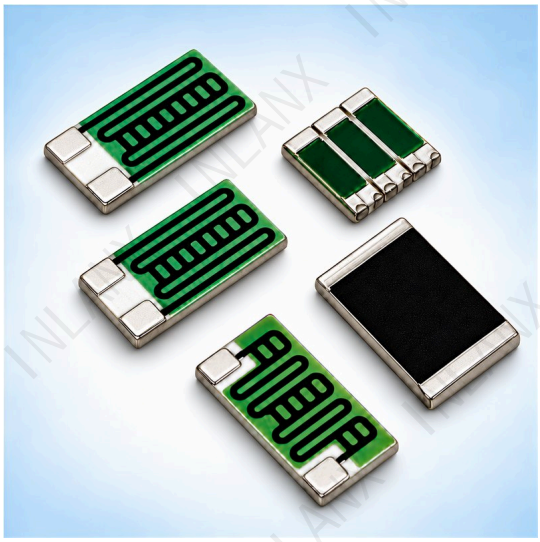
RHT

高阻片式电阻器

产品特点

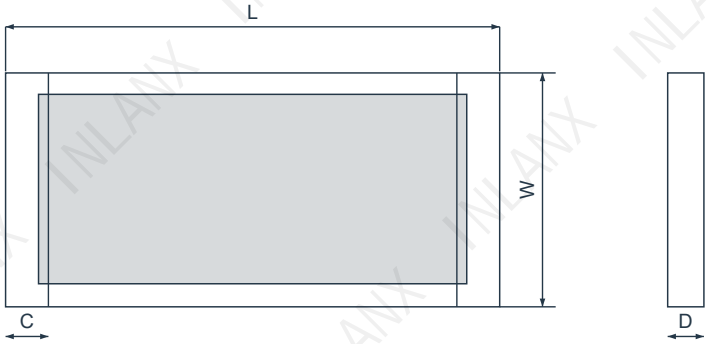
- 厚膜高阻片式电阻器
- 端头可供焊接和粘接
- 最大工作电压6000 V
- 最低温度系数可达±25 ppm/°C



应用范围

适用于高压电源、高保真话筒、医疗电子、音响、烟雾探测、红外探测、辐射探测及特殊气体探测等高压及小信号放大电路。

外形尺寸（mm）



规格	L +0.15/-0.05	W +0.2/-0.05	D +0.15/-0.05	C
1206	3.2	1.5	0.4	0.3
1210	3.2	2.5	0.5	0.8
2512	6.3	3.5	0.6	0.9
4020	10.2	5.1	0.6	1.0

额定功率与工作电压

规格	1206	1210	2512	4020
额定功率（mW）	300	450	600	1000
最大工作电压（V）	1500	1750	2500	3000

RHT

高阻片式电阻器

阻值、精度、温度及电压系数

阻值范围（Ω）	参数	1206	1210	2512	4020
	精度	0.5–10%	0.5–20%	0.5–20%	0.25–10%
1M–100M	TCR ppm/°C	25/50/100	25/50/100	50/100	25/50/100
	VCR ppm/V	<10	<50	<10	<5
	精度	2–20%	2–20%	1–20%	0.5–20%
>100M–500M	TCR ppm/°C	100/250	100/250	50/100	25/50/100
	VCR ppm/V	<100	<100	<25	<10
	精度	5–20%	5–20%	1–20%	1–20%
>500M–1G	TCR ppm/°C	100/250	100/250	100/250	25/50/100
	VCR ppm/V	<250	<100	<25	<10
	精度	5–20%	5–20%	2–20%	2–20%
>1G–10G	TCR ppm/°C	500/1000	250/500	250/500	50/100
	VCR ppm/V	<2000	<1000	<250	<100
	精度	—	—	5/10/20%	5–30%
>10G–50G	TCR ppm/°C	—	—	250/500	100/250
	VCR ppm/V	—	—	<250	<100

长期稳定性

试验	<1G	≤10G	≤10G
125°C高温存储1000 h	<1%	<2%	<2%
最大工作电压1000 h	<0.5%	<1%	<1%

温度范围：-55°C ~ +125°C；气候类别55/125/56。

温度系数测试：+25°C ~ +85°C；电压系数测试：100 V ~ 1000 V。

可焊性：IEC 60068 T2-20，235°C、5 s；最高焊接温度：IEC 60068 T2-20，245°C、10 s。

可提供更高精度及更低温度系数、电压系数。连续功耗下焊盘必须确保充分热传导。