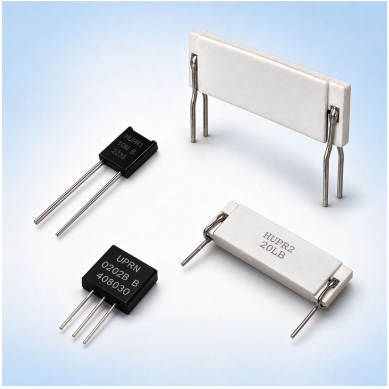
UPR 精密低温度系数高压电阻器

产品特点

阻值精度可达 **0.02%**	最高耐压 **5 kV**
阻值范围 **100 Ω ~ 100 MΩ**	最低温度系数可达 **±2 ppm/°C**



应用范围

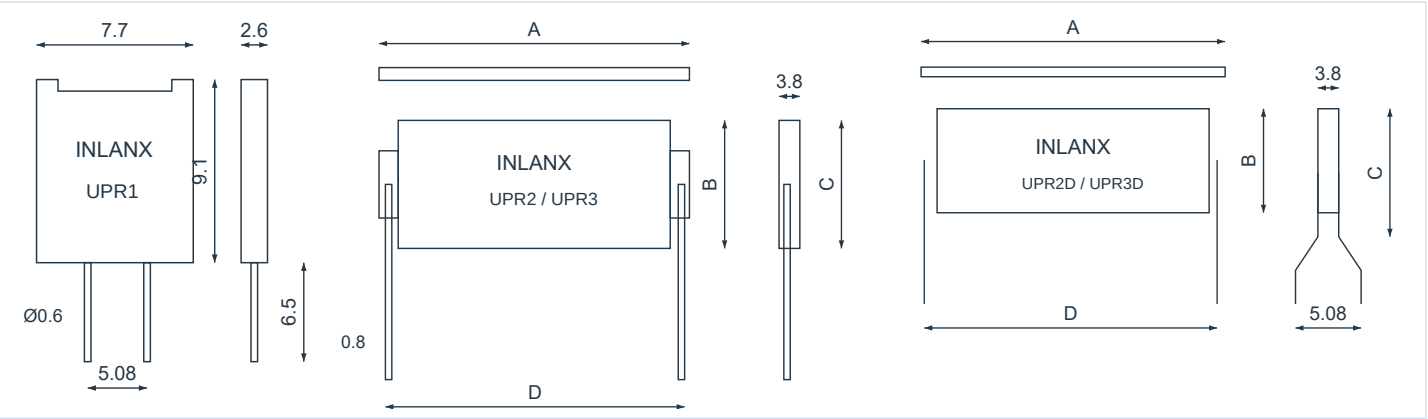
适用于各种高精密、高压仪器仪表，可提高模拟电子设备的品质，并具有较高可靠性和耐压性能。

电气规格

型号	功率	最大工作电压	最小阻值	最大阻值	温度系数 ppm/°C	精度 %
UPR1	1/4 W	500 V	1k0	100M	2 / 5	0.1, 0.05
UPR2	1/2 W	2500 V	100R	100M	2 / 5	0.1, 0.05, 0.02
UPR2D	1/2 W	2500 V	100R	100M	2 / 5	0.1, 0.05, 0.02
UPR3	1 W	5000 V	10K	100M	2 / 5	0.1, 0.05, 0.02
UPR3D	1 W	5000 V	10K	100M	2 / 5	0.1, 0.05, 0.02

尺寸与结构

单位 mm



测试与性能

项目	规格
TCR 测试	25°C ~ 90°C，可按需提供 1 ppm/°C
阻值测试温度	23±2°C
负载寿命	额定功率 2000 h，ΔR≤0.05%
工作温度	-40°C ~ +125°C
热冲击	ΔR≤0.01%，MIL-STD-202 Method 107
电压系数	VCR<0.05 ppm/V

外形尺寸（mm）

型号	A ±0.5	B ±0.5	C 最大	D ±0.5
UPR2	19.0	10.8	11.3	15.24
UPR2D	19.0	9.5	10.8	15.24
UPR3	38.0	14.0	14.5	34.30
UPR3D	38.0	12.7	14.0	34.30

UPR1 宽 7.7、高 9.1、厚 2.6，引脚间距 5.08、长度 6.5、直径 Ø0.6（单位 mm）。

UPR2/3 厚 3.8、引脚宽 0.8 mm。UPR2D/3D 厚 3.8、横向引脚间距 5.08 mm。
D 型（UPR2D）并行连接于电路，安装更稳定。UPR2 适合安装空间受限且要求较低温度系数和高精度的应用。

订货示例 **UPR1 - 100M - 0.02% - 2 ppm/°C**