


ULTRA HIGH STABILITY MOLD TYPE RESISTORS

QUICK REFERENCE DATA

技术参数

THUNDER TYPE	EE1/2		型号
MIL-R-10509F TYPE	RN70		美国军标型号
VISHAY TYPE			美国 VISHAY 公司型号
PRP TYPE	PR1/4		PRP 公司型号
AAC TYPE	SRN70		AAC 公司型号
TEPRO TYPE			TEPRO 公司型号
RCD TYPE	PMF1/2		RCD 公司型号
IRC&WELWYN/TT TYPE			IRC&WELWYN/TT 公司型号
Resistance tolerance (%)			(%) 精度
Temperature coefficient			温度系数
Resistance range Resistance tolerance (%) Temperature coefficient (ppm/°C)	P; W; B; C; D; F C9; C8; C7; C6; C5	10 Ω to 100k Ω	阻值范围
	W; B; C; D; F C7; C6; C5; C3	1 Ω to 300k Ω	
	B; C; D; F C5; C3	1 Ω to 3M Ω	
Climatic category (LCT/UCT/days)			(LCT/UCT/days) 气候顺序
Rated dissipation, P_{70}	1.0W		P_{70} 70°C 以下功率
Rated dissipation, P_{125}	0.50W		P_{125} 125°C 以下功率
Operating voltage U_{max}	400V		U_{max} 最大工作电压
Short time over load voltage $2U_{max}$	800V		$2U_{max}$ 最大短时间过载电压
Stability			稳定度等级
Operating Temperature range			工作温度范围
Endurance			耐久性实验
Max, resistance change at P_{70}	20 Ω to 1M Ω		最大允许阻值变化量
$\Delta R/R_{max}$, after 1000h	$\leq 0.05\%$		$\Delta R/R_{max}$ 1000小时后
$\Delta R/R_{max}$, after 8000h	$\leq 0.15\%$		$\Delta R/R_{max}$ 8000小时后
Insulation voltage			绝缘耐压
Insulation resistance			绝缘阻抗
Noise			电压噪声
Failure rate			失效率
Dimension	$\pm 0.40(\text{mm})$	L=18.3, D=6.5	外型尺寸
	$\pm 0.05(\text{mm})$	d=0.8	
Outlines			外观

Resistance range and tolerance can be extended under request