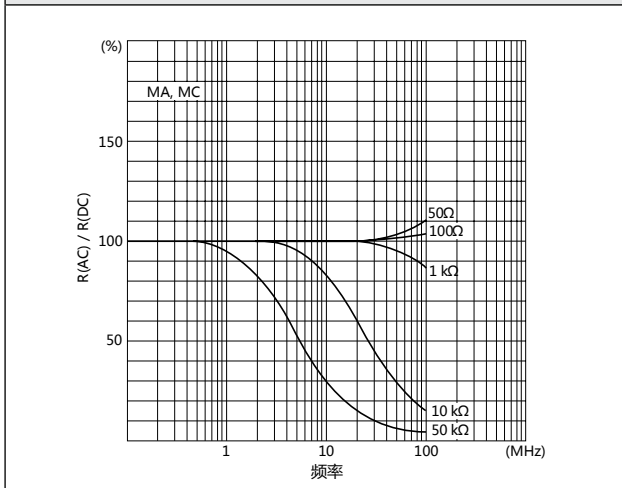


性能参数			
项目	测试条件	MIL-PRF-55182/9 参数	ALPHA 典型测试数据
最大额定工作温度 工作温度范围 最大工作电压		125°C -65°C ~ +175°C MA, MC=300V, MB=350V, MD=250V	
老热冲 热冲击	125°C, 额定功率, 100 hrs. -65°C/30 min. ↔ +150°C/30 min., 5次循环 额定功率 x 6.25, 5 sec.	±(0.20%+0.01Ω) ±0.05% ±0.05%	±0.005% ±0.005% ±0.005%
可焊性 热冲击 溶解	蒸汽老化 8 hrs., 245°C, 5 sec. ① 异丙醇 + 矿物溶剂 ② 水 + 丁基溶剂 + 单乙醇胺	覆盖超过95% 无损害	覆盖超过95% 无损害
低温存储 低温强度 引脚	-65°C, 24 hrs. -65°C, 额定电压, 45 min. 0.908 kg (2磅), 10 sec.	±0.05% ±0.05% ±0.05%	±0.0025% ±0.0025% ±0.0025%
绝缘电阻 焊接特性 耐湿	大气压下: 300V rms. 8 mHg气压下: 200V rms.DC 100V, 2 min. +260°C, 10 sec. +65°C ~ -10°C, 90% RH ~ 98% RH, 额定电压, 10次循环 (240 hrs.)	±0.02% 大于10,000 MΩ ±0.02% ±0.05%	±0.0025% 大于10000 MΩ ±0.0025% ±0.01%
冲振动, 高频	100G, 6 ms, 锯齿波, X, Y, 各 10 次冲击 20G, 10 Hz ~ 2,000 Hz ~ 10 Hz, 20min., X, Y, 各 4 hrs.	±0.01% ±0.02%	±0.0025% ±0.0025%
寿命	125°C, 额定电压, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 2,000 hrs.	±0.05%	±0.015%
寿命 70°C 额定功率	70°C, 额定电压 x 2, 1.5 hr. - ON, 0.5 hr. - OFF, 2,000 hrs.	±0.05%	±0.015%
存储寿命	15°C ~ 35°C, 15% RH ~ 75% RH, 无负载, 10,000 hrs.	±0.005%	±0.0025%
高温暴露	175°C, 无负载, 2,000 hrs.	±0.5%	±0.015%
电流噪声 电压系数 热电势		-32 dB 0.0005% / V 1.0 μV / °C	-42 dB 0.00003% / V 1.0 μV / °C

MA系列符合MIL-PRF-55182/9

频率特性曲线



电阻表面温度曲线

