

负温度系数(NTC)热敏电阻器

Negative temperature coefficient (NTC) thermistor

MF53-1型精密测温热敏电阻器

● 产品简介

主适用于远距离多点位温度、湿度的测量和控制系统作感温元件，也适用于厂房、宾馆的空气调节；油库、仓库的火警预报；铁路、桥梁地温的监视；矿山、煤井的温度测量和控制等方面作感温元件。

在+70℃下的阻值随时间变化特性见图，经可靠性试验，失效率为 $4.5 \times 10^{-8} / h$ ，其失效判据：

- (1) 外观端封开裂
- (2) 室温阻值变化 $R/R \geq \pm 2\%$
- (3) B值变化 $AB / B \geq \pm 1\%$



● 主要参数

标称阻值 rated	(Ω)	2890
阻值允许偏差 resistance	(%)	$\pm 1 \pm 2$
B值 (25-85℃) B value	(K)	3565
B值允许偏差 B value	(%)	± 2
时间常数 time constant	(s)	≤ 120
耗散系数 dissipation	(mW/℃)	≥ 6
工作温度 working	(℃)	-55~100
标准代号 S tandard Code	GB6666-86	

● 外型尺寸与结构

