

MT 系列——医疗设备温度传感器用 NTC 热敏电阻



单位 unit: mm

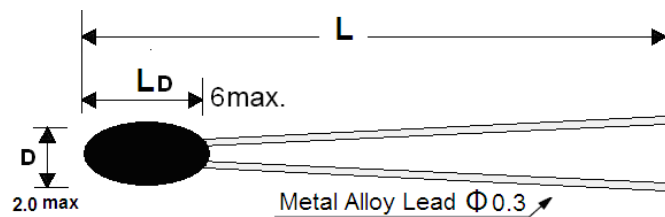
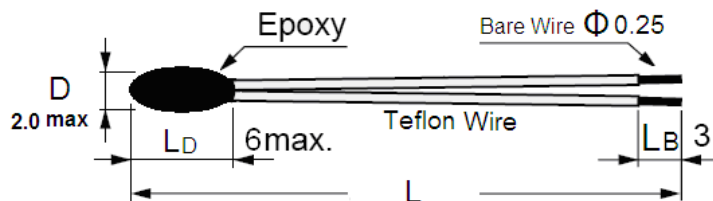
特点

- 快速反应，热时间常数 3.5S
- 高可靠，稳定性好
- 良好的耐热循环能力
- 精度最高可达 $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$

应用范围

- 用于制造医疗设备温度传感器：体表探头，体腔探头，体温探头

尺寸



单位 Unit: mm

产品规格型号的表示方法

MT 2K252 B 25C 3977A L25 T 0.3 D2.2

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

① 产品代号		② 对应温度电阻值	③ 20-45°C 温度精度		④ 测量温度.	⑤ B 值		⑥ 引线长度	⑦ 引线材质	⑧ 金属线径	⑨ 头部直径
MT	MT 系列热敏电阻	2K252:	A	±0.02°C	25C:25°C	3977: B=3977		L25: L=25mm	T: Teflon B: Bare Metal	0.3: Φ0.3mm	D2.2: 2.2mm
		2.252KΩ	B	±0.05°C		A	25°C/50°C				
		10K00:	C	±0.1°C	37C:37°C	B	25°C/85°C				
		10.0KΩ	D	±0.2°C	D	0°C/50°C					

电性能参数

Part No.	R _{25°C} (KΩ)	R _{37°C} (KΩ)	B(K)	Rated Power @25°C (mW)	Dissipation Factor(δ) (mW/°C)	Thermal Time Constant (S)
MT1K000□25C3977B	1.0	0.6016	3977	≤20	2	≤3.5 (根据产品尺寸不同而定)
MT2K252□25C3935A	2.252	1.355	3935			
MT6K000□25C3935A	6.0	3.610	3935			
MT10K00□25C3977B	10.0	6.016	3977			
MT10K00□25C3935A	10.0	6.016	3935			
MT10K00□25C3695B	10.0	6.258	3695			
MT20K00□25C4262B	20.0	11.628	4262			
MT30K00□25C3935A	30.0	18.048	3935			

◆ 可根据客户要求定做特殊规格。