

IT 系列——电子温度计高精度 NTC 热敏电阻



特点

- 精度高 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，一致性好
- 小尺寸，热感应快，灵敏度高
- 稳定性好可靠性高
- 工作温度 $-50^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$

应用范围

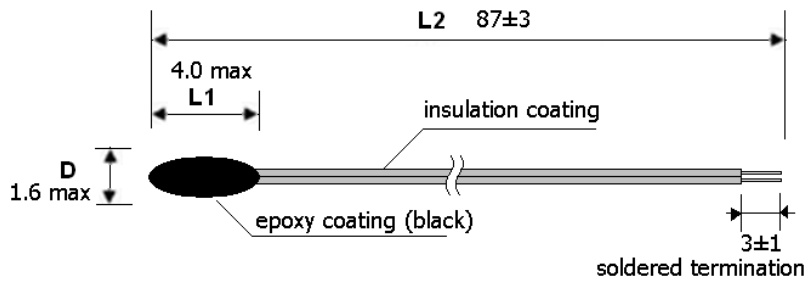
- 电子温度计、医疗设备

产品规格型号表示方法

BT	103	F	3435	A	-	L87
①	②	③	④	⑤		Length(mm)

①		②		③		④		⑤	
产品代号		25°C 电阻值		R ₂₅ 误差		B 值		B 值测量温度	
IT	IT 系列 热敏电阻	202	$20 \times 10^2 \Omega$	A	$\pm 0.02^{\circ}\text{C}$	3435: B=3435	A	25°C/50°C	
				B	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$		B	25°C/85°C	
				D	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$		C	0°C/25°C	
		103	$10 \times 10^3 \Omega$	F	$\pm 1\%$	4100: B=4100	D	0°C/50°C	
				G	$\pm 2\%$		E	0°C/100°C	
				H	$\pm 3\%$		F	25°C/100°C	
		J	$\pm 5\%$						

外形尺寸



单位 unit: mm

电性能参数

型号	标称值 (K Ω)	B 值(K)	额定功率 (mW)	耗散系数(δ) (mW/°C)	热时间常数 (S)
IT502□3470A	5.0	3470 \pm 1%	3.5	0.7	\leq 3.2
IT502□3950A	5.0	3950 \pm 1%			
IT103□3470A	10.0	3470 \pm 1%			
IT103□3950A	10.0	3950 \pm 1%			
IT203□3950A	20.0	3950 \pm 1%			
IT503□3950A	50.0	3950 \pm 1%			
IT104□3950A	100	3950 \pm 1%			

- ◆电阻值精度为 \pm 3%以内的，B 值对应误差为 \pm 1%，其余 B 值误差均为 \pm 2%。
- ◆可根据客户要求定做特殊规格。