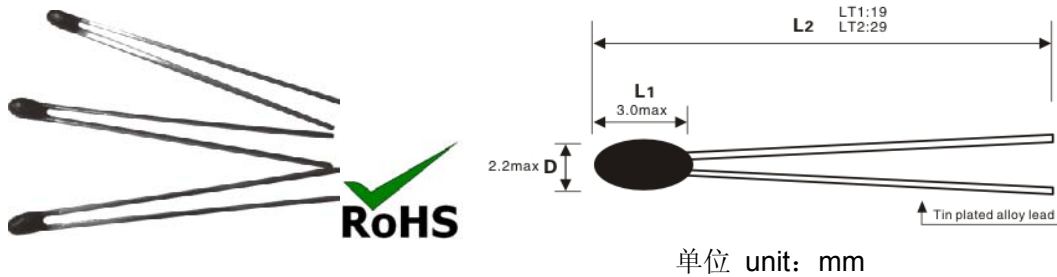


LT 系列——非绝缘引线（微小型）NTC 热敏电阻



特点

- 小尺寸，热感应快，灵敏度高
- 精度高可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 良好的耐热循环能力
- 稳定性好
- 工作温度 $-50^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

应用范围

- 制作高精度温度传感器

产品规格型号表示方法

LT	103	F	3435	B
①	②	③	④	⑤

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	
LT	LT 系列 热敏电阻	202	$20 \times 10^2 \Omega$	B	$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	3435: B=3435	A	25°C/50°C	
		103	$10 \times 10^3 \Omega$	C	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$				
		473	$47 \times 10^3 \Omega$	D	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	4100: B=4100	B	25°C/85°C	
				F	$\pm 1\%$				
G	$\pm 2\%$								
H	$\pm 3\%$								
J	$\pm 5\%$								

电性能参数

Part No.	R _{25°C} (KΩ)	B(K)	Rated Power @25°C (mW)	Dissipation Factor(δ) (mW/°C)	Thermal Time Constant (S)
LT502□3274A	5.0	3274	10-15	2	≤10
LT502□3435B	5.0	3435			
LT502□3470A	5.0	3470			
LT502□3950A	5.0	3950			
LT103□3274A	10.0	3274			
LT103□3435B	10.0	3435			
LT103□3470A	10.0	3470			
LT103□3950A	10.0	3950			
LT103□4100A	10.0	4100			
LT153□3950A	15.0	3950			
LT153□4100A	15.0	4100			
LT203□3950A	20.0	3950			
LT203□4100A	20.0	4100			
LT403□3928A	40.27	3928			
LT473□3950A	47.0	3950			
LT473□4100A	47.0	4100			
LT503□3950A	50.0	3950			
LT503□4100A	50.0	4100			
LT104□3950A	100	3950			
LT104□4100A	100	4100			
LT104□4400A	100	4400			

◆电阻值精度为±3%以内的，B 值对应误差为±1%，其余 B 值误差均为±2%。

◆可根据客户要求定做特殊规格。