

VT 系列——汽车温度传感器用热敏电阻



特点

- 良好的耐热循环能力
- 可靠性、稳定性高
- 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$

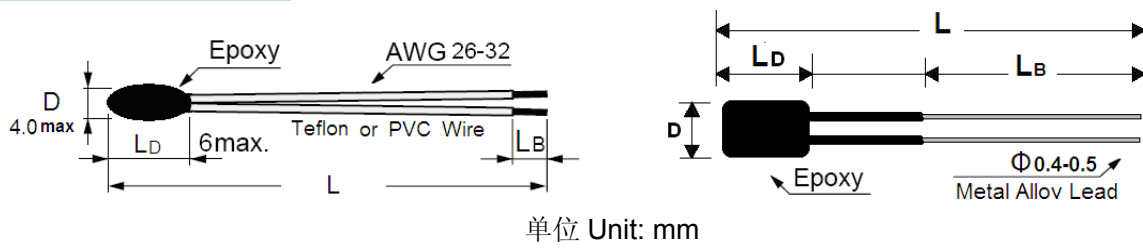
应用范围

- 制造各种交通工具温度传感器：如：汽车，摩托车，轮船，火车等

产品规格型号表示方法

①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩			
VT		353R5		G		B		80C		3435B		—		L25		T		5		D5	
VT		3V305																			
产品代号		阻值（对应温度⑤下）		误差级别		温度梯度		标称值 测量温度		B 值											
VT		2K051		F ±1%		O -0%		25C 25°C		3435: B=3435		A		25°C/50°C							
VT 系列 热敏电阻		353R5		G ±2%		A -1%		80C 80°C		B		25°C/85°C									
		3V305		H ±3%		B -2%		90C 90°C		F		25°C/100°C									
				J ±5%		C -3%		100C 100°C		G		50°C/100°C									
⑦		⑧		⑨		⑩															
产品总长度		引线材质		裸线长度		头部直径															
L25: 25mm		T	Teflon	5: 5mm		D5: 5mm															
		P	PVC																		
		C	CP	10: 10mm		D8: 8mm															
		E	Epoxy CP																		

尺寸



电性能参数

型号	标称值	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数(δ) (mW/°C)	热时间常数 (S)
VT249R1□□90C3588G	249.1Ω	3588	10-200 (depends on size)	2-50 (depends on size)	≤15 (depends on size)
VT108R8□□90C3565G	108.8Ω	3565			
VT120R0□□100C4230G	120.0Ω	4230			
VT310R0□□80C4010G	310.0Ω	4010			
VT340R0□□80C4010G	340.0Ω	4010			
VT244R8□□90C4110G	244.8Ω	4110			
VT4K000□□80C4010G	4000Ω	4010			
VT4K200□□80C4262G	4200Ω	4262			
VT374R0□□80C3495G	374.0Ω	3495			
VT930R0□□90C4010G	930.0Ω	4010			
VT334R0□□80C4305G	334.0Ω	4305			
VT778R0□□50C3245G	778.0Ω	3245			
VT362R0□□80C4180G	362.0Ω	4180			
VT320R0□□80C3218G	320.0Ω	3218			
VT316R0□□80C3765G	316.0Ω	3765			
VT1V250□□80C3650A	1.25V	3650			
VT2V300□□80C3740A	2.30V	3740			
VT2V500□□80C4050A	2.50V	4050			
VT3V300□□80C4050A	3.30V	4050			

◆ 可根据客户要求定做特殊规格。