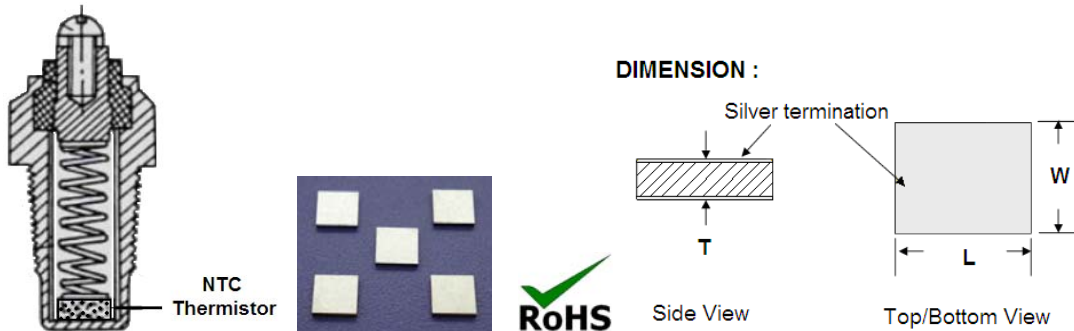


# DTV 系列——汽车温度传感器用 NTC 热敏芯片



## 特点

- 精度高可达 $\pm 1\%$
- 良好的耐热循环能力，稳定性好
- 工作温度  $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +200\text{ }^{\circ}\text{C}$

## 应用范围

- 汽车水温传感器的制作

## 产品规格型号的表示方法

产品代号		2K051		J	A	80C		3435B		
		353R5				3V305				
①		②		③	④	⑤	⑥			
①		②		③	④	⑤	⑥			
阻值（对应温度下）		误差级别		温度梯度		标称值 测量温度		B 值		
电压（对应温度下）										
DTV	DTV 系列 热敏电阻	2K051	2.051K $\Omega$	F	$\pm 1\%$	O	-0%	25C: 25 $^{\circ}\text{C}$	B=3435	
		353R5	353.5 $\Omega$	G	$\pm 2\%$	A	-1%		A	25 $^{\circ}\text{C}/50\text{ }^{\circ}\text{C}$
		3V305	3.305V	H	$\pm 3\%$	B	-2%	80C: 80 $^{\circ}\text{C}$	B	25 $^{\circ}\text{C}/85\text{ }^{\circ}\text{C}$
				J	$\pm 5\%$	C	-3%		F	25 $^{\circ}\text{C}/100\text{ }^{\circ}\text{C}$
								G	50 $^{\circ}\text{C}/100\text{ }^{\circ}\text{C}$	

## 电性能参数

型号	标称值	B 值 (K)	额定功率 (mW)	耗散系数( $\delta$ ) (mW/°C)	热时间常数 (S)
DTV249R1□□90C3588G	249.1Ω	3588	10-200 (根据产品尺寸 不同而定)	2-50 (根据产品尺寸不同而 定)	≤15 (根据产品尺 寸不同而定)
DTV108R8□□90C3565G	108.8Ω	3565			
DTV120R0□□100C4230G	120.0Ω	4230			
DTV310R0□□80C4010G	310.0Ω	4010			
DTV340R0□□80C4010G	340.0Ω	4010			
DTV244R8□□90C4110G	244.8Ω	4110			
DTV4K000□□80C4010G	4000Ω	4010			
DTV4K200□□80C4262G	4200Ω	4262			
DTV374R0□□80C3495G	374.0Ω	3495			
DTV930R0□□90C4010G	930.0Ω	4010			
DTV334R0□□80C4305G	334.0Ω	4305			
DTV778R0□□50C3245G	778.0Ω	3245			
DTV362R0□□80C4180G	362.0Ω	4180			
DTV320R0□□80C3218G	320.0Ω	3218			
DTV316R0□□80C3765G	316.0Ω	3765			
DTV1V250□□80C3650A	1.25V	3650			
DTV2V300□□80C3740A	2.30V	3740			
DTV2V500□□80C4050A	2.50V	4050			
DTV3V300□□80C4050A	3.30V	4050			

◆ 可根据客户要求定做特殊规格。