

型号和热敏电阻元件一览

料号命名规则

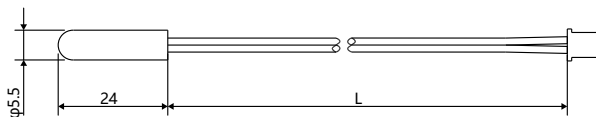
产品名称例: S* 102 F A 0 F A 001

系列		Tolerance of R ₂₅		Tolerance of B Value		
组合式	S*	螺丝固定式 (Screw-On Type)	F	±1%	F	±1%
	E*	环氧树脂涂层式 (Epoxy Coating Type)	G	±2%	G	±2%
	M*	金属头部定制型 (Metal Head Type)	H	±3%	H	±3%
	P*	塑料管壳型 (Plastic Tube shell Type)	J	±5%	J	±5%
C*	元件加导线型 (Component Add Wire Type)					
分立式	GA	玻璃封装轴向型 (Glass axial)				
	GR	玻璃封装径向型 (Glass Radial)				
	FR	绝缘薄膜径向型 (Film Radial)				
	ER	环氧径向型 (Epoxy Radial)				
贴片式	0201	贴片0201 (SMD 0201)				
	0402	贴片0402 (SMD 0402)				
	0603	贴片0603 (SMD 0603)				
	0805	贴片0805 (SMD 0805)				
芯片	0.76MM	0.76*0.76*0.27				
	1.1MM	1.1*1.1*0.47				
		B值定义		Application & Process coding Based on customer		
		A	B _{25/50}	A	电动工具	
		B	B _{25/85}	B	工业控制电机	
		C	B _{0/50}	C	光伏逆变器	
		D	B _{0/100}	D	汽车电子	
		E	B _{100/200}	E	家电	
		F	B _{0/25}	F	火灾报警	
		G	B _{50/100}	G	通讯	
		B Value		H	智能马桶	
		0	3380	I	医疗	
		1	3435			
		2	3950			
		3	3975			
		4	4050			
		5	4300			
		6	4455			
				Serial number		
				001		
				002		
				003		
				004		
		Zero Power Resistance at 25°C				
		102	10x10 ² Ω=1 KΩ			
		103	10x10 ³ Ω=10 KΩ			
		473	47x10 ³ Ω=47 KΩ			

P1



保护管种类: 单位: mm
 PBT树脂 $\phi 5.5 * L24$ ※PBT树脂是聚对苯二甲酸丁二醇酯(Polybutylene Terephthalate)
 ABS树脂 $\phi 5.5 * L24/\phi 6 * L25/\phi 6.8 * L25/\phi 7 * L25/\phi 8 * L25$
 ※ABS树脂是丙烯腈 (Acrylonitrile), 1,3-丁二烯 (Butadiene), 苯乙烯 (Styrene) 三种单体共聚物



感热部: 塑料 电线: 聚氯乙烯平行电线

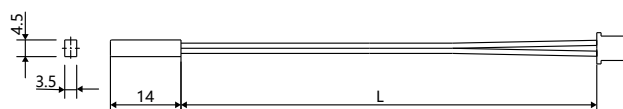
冰箱专用

特点	在低温环境有检测实绩的传感器 可以用的ABS树脂保护管种类丰富
用途例	冰箱、冰柜及商业用制冰机、冷冻柜
工作温度范围	-30 ~ +80°C
热时间常数	$\tau \approx 20$ 秒钟(搅拌水中)
耗散常数	$\delta \approx 2.5$ mW/°C
耐电压	AC1200V 1秒钟(典型值)
绝缘电阻	DC500V 100MΩ以上
电阻值	※各种电阻典型值均能对应
B值	※各种B典型值均能对应

P2



保护管其他种类: $2.5 * 3.8 * L16.5$ 单位: mm



感热部: 塑料 电线: 聚氯乙烯平行电线

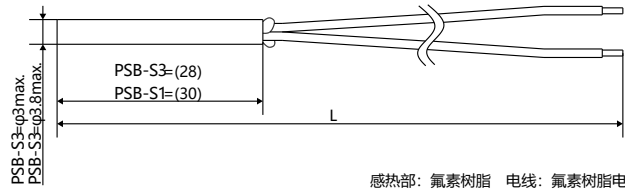
小空间可以装配

特点	采用了方形树脂保护外壳, 且设想小空间装配用的温度传感器
用途例	智能马桶座, 锂离子电池温度检测
工作温度范围	-20 ~ +90°C
热时间常数	$\tau \approx 3.5$ 秒钟(搅拌水中)
耗散常数	$\delta \approx 1.5$ mW/°C
耐电压	AC600V 1秒钟(典型值)
绝缘电阻	DC500V 100MΩ以上
电阻值	※各种电阻典型值均能对应
B值	※各种B典型值均能对应

PE(E: EV 电动车)



单位: mm



特点

- 由于氟素树脂封装, 耐热、耐油、耐溶剂性优越
- 装配用托架等可以定制设计
- 高温范围、高精度检测也可以对应

用途例

EV(电动汽车)·HEV(混合动力电动车)的各种马达变频器温度检测、液体的液位检测(PSB-S3形)

工作温度范围

-30 ~ +200°C

热时间常数

※根据具体型号

耗散常数

※根据具体型号

耐电压

AC1200V 1秒钟(典型值)

绝缘电阻

DC500V 100MΩ以上

电阻值

※各种电阻典型值均能对应

B值

※各种B典型值均能对应