

热敏电阻温度传感器 (汽车电子设备用)

型：ERTSW
ERTSA



主要作为温度检出器使用，用于汽车或工业设备的发热部位的温度指示或温度控制。呈密封结构，抗振动性能较好，具有较高的温度检出精度以及可靠性。根据所使用的产品具备各种类型

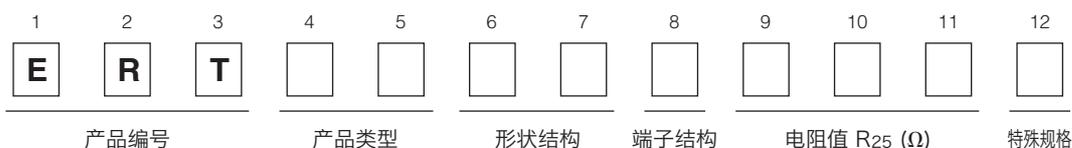
特 点

- 非常高的温度检出精度
- 高密封结构，可靠性好
- 抗振动性能强，安装简单
- 已应对ELV指令

主要用途

- 用于汽车用
- 用于船舶用
- 用于农业机械用
- 用于锅炉用

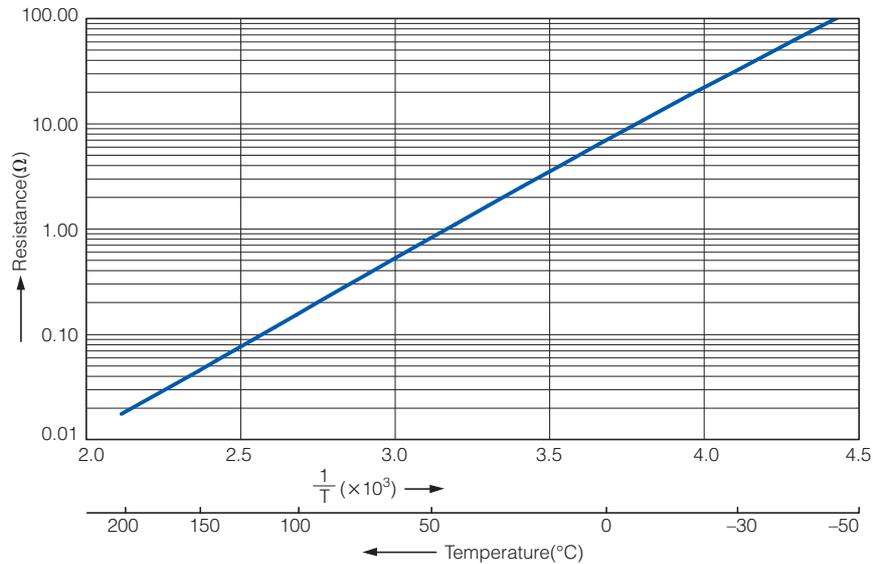
型号命名方式



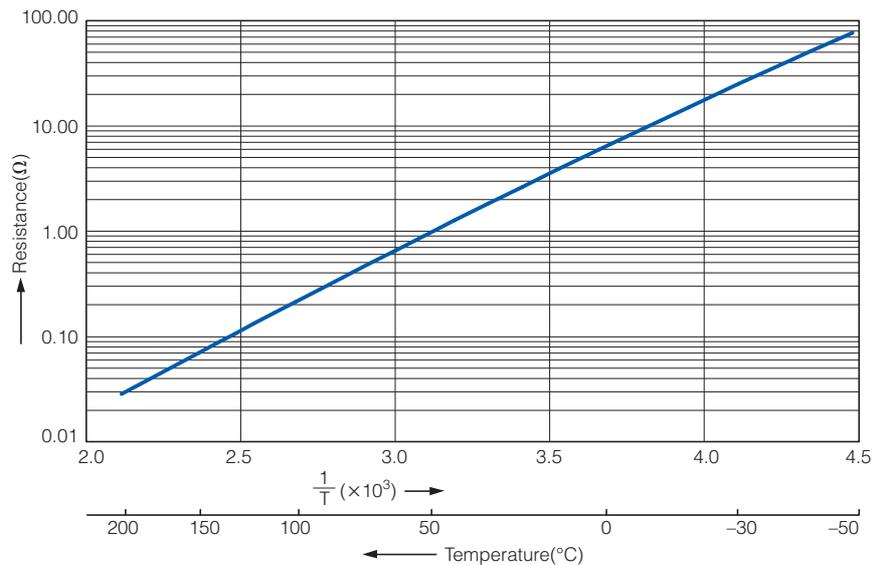
规格·性能		水温传感器	进气温度传感器	油温传感器		
型号		ERTSW06D□□□	ERTSA11D□□□	ERTSW04D□□□		
外观						
外观尺寸	<p>单位 (mm)</p>					
电阻值	(例) ERTSW06D202		(例) ERTSA11D202		(例) ERTSW04D222	
	温度 (°C)	电阻值 (kΩ)	温度 (°C)	电阻值 (kΩ)	温度 (°C)	电阻值 (kΩ)
	-20±0.2	17.9±2.7	-20±0.2	17.9±2.7	-20±0.1	15.13±1.21
	40±0.2	1.16±0.12	40±0.2	1.16±0.12	20±0.1	2.645±0.133
100±0.2	0.156±0.008	100±0.2	0.156±0.008	100±0.1	0.2156±0.0054	
200±0.2	0.0283±0.0020			200±0.2	0.0283±0.0020	
热扩散定数	—		—		—	
最大容量功率	10 mW		10 mW		10 mW	
使用温度范围	-30 ~ +120°C		-30 ~ +120°C		-30 ~ +200°C	

电阻温度特性

(例) ERTSW06D202, ERTSA11D202



(例) ERTSW04D222



使用注意事项

- 热敏电阻使用功率须小于最大容许功率，否则将出现异常自行发热等，性能及特性将不能保证。
- 额定电阻值为指定试验电路上的值。若试验电路、试验条件不同，可能导致特性出现不同。
- 使用温度请勿超过限定的范围值。
- 本产品若使用螺丝安装时，请勿碰触到端子。安装螺丝时不可用力过大，否则容易导致产品破损，无法发挥其功能，敬请注意。
- 坠落或施加强力时容易导致本产品破损，使用时要特别注意。坠落摔过的产品请勿再使用。