



## 增强型裸露感测电阻 *Open Air Sense Resistor*



### 特点 *Features*

- 增强型跨式薄片感测电阻
- 电阻值 1mΩ 到 25mΩ
- 裸露设计散热性好
- 精度±1% 或 ±5%
- 可用作零阻值跳线
- 产品无铅符合 RoHS 要求
- 唯一的形状因子使最终误差很小

### 应用 *Application*

- 电流传感器
- 反馈电路
- 低电感线圈
- 震荡和脉冲电路
- 交流电路应用

### 规格 *Specifications*

Type	Power Rating	Available Resistance Value(Ω)
OARS-XP	3-5W	0.001 0.002 0.0025 0.005 0.010 0.020 0.025

### 尺寸 *Dimensions* 单位: mm

Type	L	H	T	D	W
OARS-XP	10.7-12.0	2.3-4.6	2.4±0.3	4.8±0.8	6.3±0.4

### 特性参数 *Performance Characteristics*

	1mΩ~2mΩ	2mΩ~7mΩ	> 7mΩ
TCR +125 to -55°C	240ppm	40ppm	40ppm
Thermal Shock	<0.75%	<0.75%	<0.75%
High Temp.Exposure 125°C	<1.75%	<0.5%	<1.0%
Temp Cycling:-40°C~125°C	<1.0%	<1.0%	<0.75%
Operational Life	<2.0%	<1.0%	<1.0%
Baised Humidity	<0.75%	<0.5%	<0.5%
Mechanical Shock	<1.5%	<1.0%	<1.0%
Vibration	<1.0%	<1.0%	<1.0%
Moisture Resistance	<1.0%	<2.5%	<2.0%
Terminal Strength	Meets JIS-C-6429		
Solvent Resistance	Meets JIS-STD-202 Method 215		
Solderability	Meets JIS-STD-202 Method B		