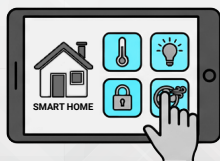
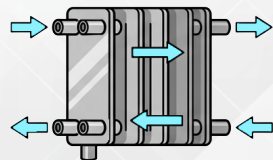


## 通用型



THINKING  
SENSOR

General Purpose



### 特点

- 测量精度高, 防潮性能优越
- 阻温特性呈线性, 测量简便
- 白金芯片规格可选 PT100 至 PT1000
- 传感器材料、引线、连接器和电气特性均可定制

### 用途

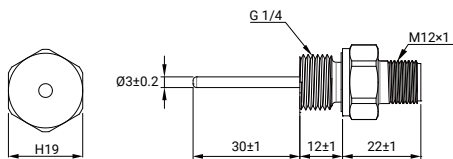
- 工业应用, 包括制程管线、热交换器以及液压油温监测
- 电池储能系统 (BESS) 液冷模块
- 液冷直流快速充电站及充电电缆
- 火灾探测与预警系统
- 智能家居
- 其他需要在恶劣环境中保持高精度或可靠运行的应用



THINKING Website

## 白金温度传感器

**特点** | G 1/4" 公头外螺纹的不锈钢外壳, 搭配M12连接器(4-pin)



1

**工作温度范围** | -40°C 至 +150°C

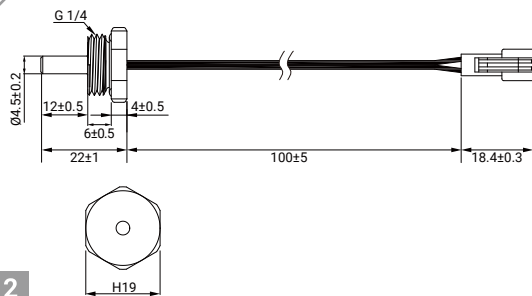
**R值** | R0°C= 1000Ω (Class A)

**电阻温度系数** | 3850 ppm/K

**绝缘测试** | DC 500V 100MΩ (Min)

**耐压测试** | AC 1000V 0.5mA (Max)

**特点** | G 1/4" 公头外螺纹的不锈钢外壳, 搭配线材和连接器



2

**工作温度范围** | -40°C 至 +150°C

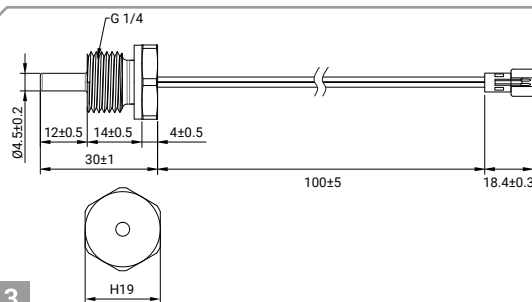
**R值** | R0°C= 100Ω (Class A)

**电阻温度系数** | 3850 ppm/K

**绝缘测试** | DC 500V 100MΩ (Min)

**耐压测试** | AC 1000V 0.5mA (Max)

**特点** | G 1/4" 公头外螺纹的不锈钢外壳, 搭配线材和连接器



3

**工作温度范围** | -40°C 至 +150°C

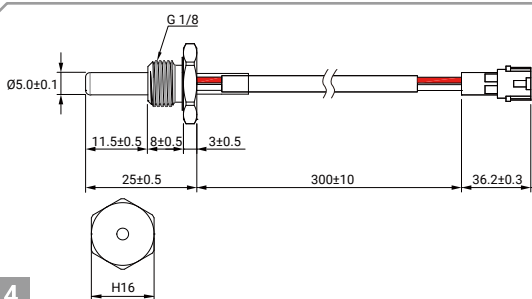
**R值** | R0°C= 100Ω (Class A)

**电阻温度系数** | 3850 ppm/K

**绝缘测试** | DC 500V 100MΩ (Min)

**耐压测试** | AC 1000V 0.5mA (Max)

**特点** | G 1/8" 公头外螺纹的不锈钢外壳, 搭配电缆、管子和连接器



4

**工作温度范围** | -40°C 至 +150°C

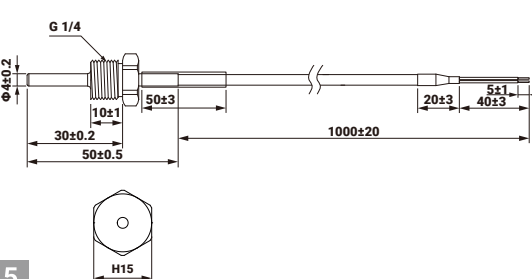
**R值** | R0°C = 1000Ω (Class A)

**电阻温度系数** | 3850 ppm/K

**绝缘测试** | DC 500V 100MΩ (Min)

**耐压测试** | AC 1000V 0.5mA (Max)

**特点** | G 1/4" 公头外螺纹的不锈钢外壳, 搭配电缆和管子



5

**工作温度范围** | -40°C 至 +150°C

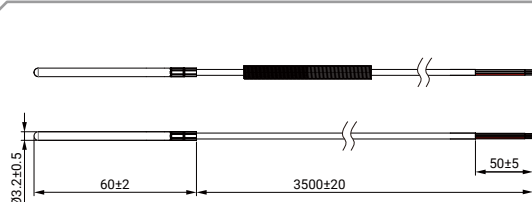
**R值** | R0°C=1000Ω (Class B)

**电阻温度系数** | 3850 ppm/K

**绝缘测试** | DC 500V 100MΩ (Min)

**耐压测试** | AC 1000V 0.5mA (Max)

**特点** | 不锈钢管, 搭配电缆



6

**工作温度范围** | -40°C 至 +150°C

**R值** | R0°C= 1000Ω (Class B)

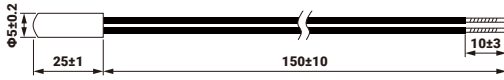
**电阻温度系数** | 3850 ppm/K

**绝缘测试** | DC 500V 100MΩ (Min)

**耐压测试** | AC 1000V 0.5mA (Max)

## 白金温度传感器

7

**特点** | 不锈钢管, 搭配线材工作温度范围 |  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+150^{\circ}\text{C}$ R值 |  $R_{0^{\circ}\text{C}}=1000\Omega$  (Class 2B)

电阻温度系数 | 3750 ppm/K

绝缘测试 | DC 500V 100M $\Omega$  (Min)

耐压测试 | AC 1500V 10mA (Max)

8

**特点** | 不锈钢管, 搭配线材工作温度范围 |  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+150^{\circ}\text{C}$ R值 |  $R_{0^{\circ}\text{C}}=1000$  (Class B)

电阻温度系数 | 3850 ppm/K

绝缘测试 | DC 500V 100M $\Omega$  (Min)

耐压测试 | AC 3500V 10mA (Max)

9

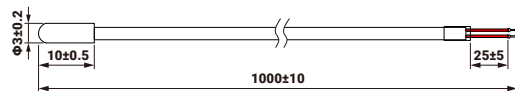
**特点** | 不锈钢管, 搭配电缆工作温度范围 |  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+150^{\circ}\text{C}$ R值 |  $R_{0^{\circ}\text{C}}=100\Omega$  (Class B)

电阻温度系数 | 3850 ppm/K

绝缘测试 | DC 500V 100M $\Omega$  (Min)

耐压测试 | AC 2500V 10mA (Max)

10

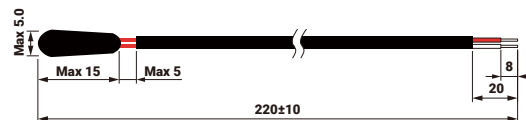
**特点** | 不锈钢管, 搭配电缆工作温度范围 |  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+150^{\circ}\text{C}$ R值 |  $R_{0^{\circ}\text{C}}=100\Omega$  (Class B)

电阻温度系数 | 3850 ppm/K

绝缘测试 | DC 500V 100M $\Omega$  (Min)

耐压测试 | AC 500V 0.5mA (Max)

11

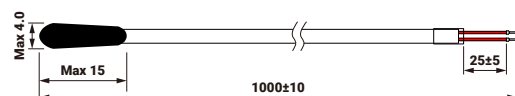
**特点** | 环氧涂层的传感头部, 搭配电缆工作温度范围 |  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+150^{\circ}\text{C}$ R值 |  $R_{0^{\circ}\text{C}}=1000\Omega$  (Class 2B)

电阻温度系数 | 3850 ppm/K

绝缘测试 | DC 500V 100M $\Omega$  (Min)

耐压测试 | AC 3500V 10mA (Max)

12

**特点** | 环氧涂层的传感头部, 搭配电缆工作温度范围 |  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+150^{\circ}\text{C}$ R值 |  $R_{0^{\circ}\text{C}}=100\Omega$  (Class B)

电阻温度系数 | 3850 ppm/K

绝缘测试 | DC 500V 100M $\Omega$  (Min)

耐压测试 | AC 500V 0.5mA (Max)