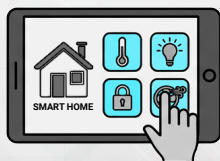
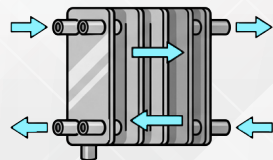


通用型



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

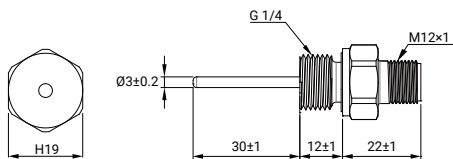
- 工业应用, 包括工艺管道、热交换器以及液压油温监测
- 电池储能系统 (BESS) 液冷模块
- 液冷直流快速充电站及充电电缆
- 火灾探测与预警系统
- 智能家电
- 其他需要在恶劣环境中保持高精度或可靠运行的应用



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

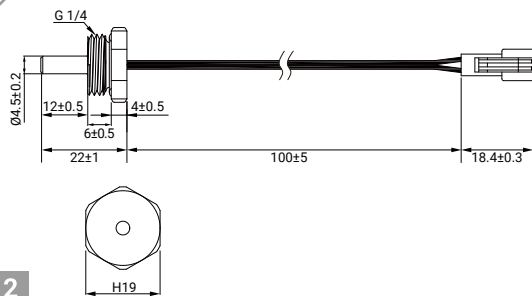
R值 | R0°C= 1000Ω (Class A)

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

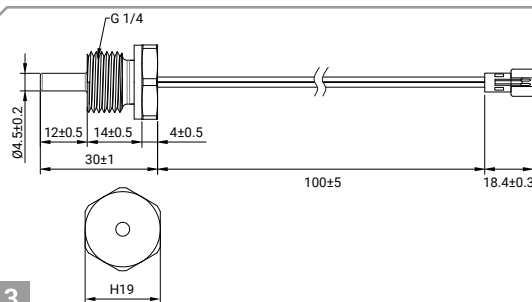
R值 | R0°C= 100Ω (Class A)

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

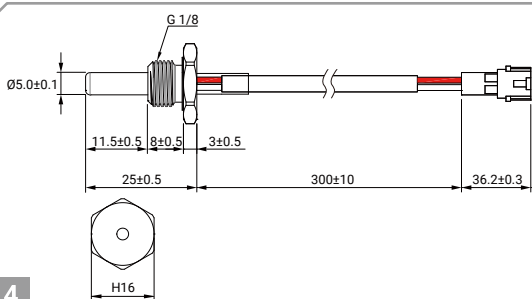
R值 | R0°C= 100Ω (Class A)

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

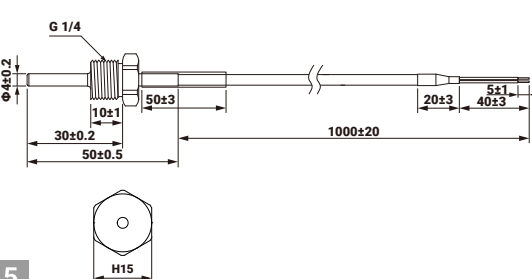
R值 | R0°C = 1000Ω (Class A)

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

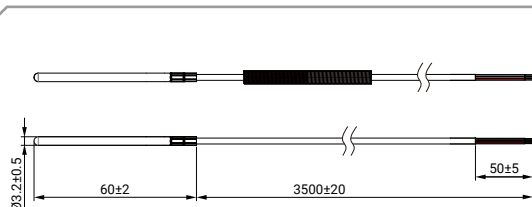
R值 | R0°C=1000Ω (Class B)

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

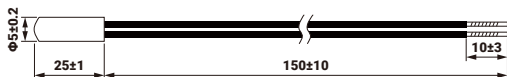
R值 | R0°C= 1000Ω (Class B)

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°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 Ω (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°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 Ω (Min)

耐压测试 | AC 3500V 10mA (Max)



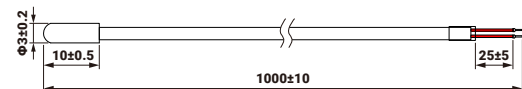
9

特点 | 不锈钢管, 搭配电缆工作温度范围 | -40°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 Ω (Min)

耐压测试 | AC 2500V 10mA (Max)



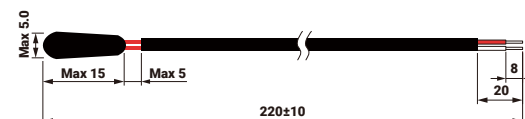
10

特点 | 不锈钢管, 搭配电缆工作温度范围 | -40°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 Ω (Min)

耐压测试 | AC 500V 0.5mA (Max)



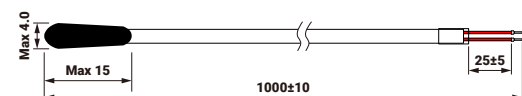
11

特点 | 环氧涂层的传感头部, 搭配电缆工作温度范围 | -40°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 Ω (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°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 Ω (Min)

耐压测试 | AC 500V 0.5mA (Max)