



41342 空气温度传感器

美国 RM Young 出品的 41342 铂电阻温度传感器可提供的温度测量.有三种可选的输出方式:4 线铂电阻, 0-1V 直流电压(电压 可选)以及 4-20mA 电流输出(电流 可选).探头可以很容易安装在 RM Young 的自然通风防辐射罩(多层的)或强制通风的防辐射罩内.在电缆的末端有一个接线盒。

技术参数：

- 电压输出：5 mA, 8-24 VDC
- 电流输出：20 mA, 12-30 VDC

温 度

- 校准测量范围：-50 – 50°C
- 在 0°C 的精度：由美国 NIST 颁布的标定证书,精度为 $\pm 0.3^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (可选)
- 传感器类型：1000 Ohm 铂电阻
- 输出信号：4 线铂电阻(只有 41342 有)
- 电压输出：0 - 1 VDC
- 电流输出：4 - 20 mA
- 建议使用防辐射罩：
- 41003P 型 Gill 防辐射罩
- 43502 型 Gill 强制通风防辐射罩
- 电压输出的时候建议使用差分测量