



智能微型红

由 Foxit PDF Editor 编辑

版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009

仅用于评估。

OS35RS系列



- ✓ 非接触式即插即用型温度测量
- ✓ 无需担心阻抗、泄漏电流或线性度问题
- ✓ 传感器头为远程，无空气净化时可用于100°C (212°F) 的环境温度中，带提供冷却功能的小型空气净化护套时可用于177°C (350°F)
- ✓ 传感器头为市面上最小尺寸 (直径0.25")
- ✓ 传感器头环境温度发生变化时保持精度
- ✓ 全数字系统

全世界尺寸最小的IR温度传感器现在拥有了大脑。通过将OS36-SM传感器头与OS35平台结合在一起，使小空间中的精密测量如今成为现实。OS35可处理来自微型IRt/c的信号，进行线性化并提供一个模拟信号输出 (4 ~ 20 mA、0 ~ 5V、0 ~ 10V)。精确度可以在环境温度变化范围为-45 ~ 100°C (-49 ~ 212°F)时保持无漂移。对于具有1:2和4:1光学直视和侧视安装的四个传感器头，可提供内置空气净化[120°C (248°F)冷却]、空气净化护套[175°C (347°F)冷却]和安装托架。

规格

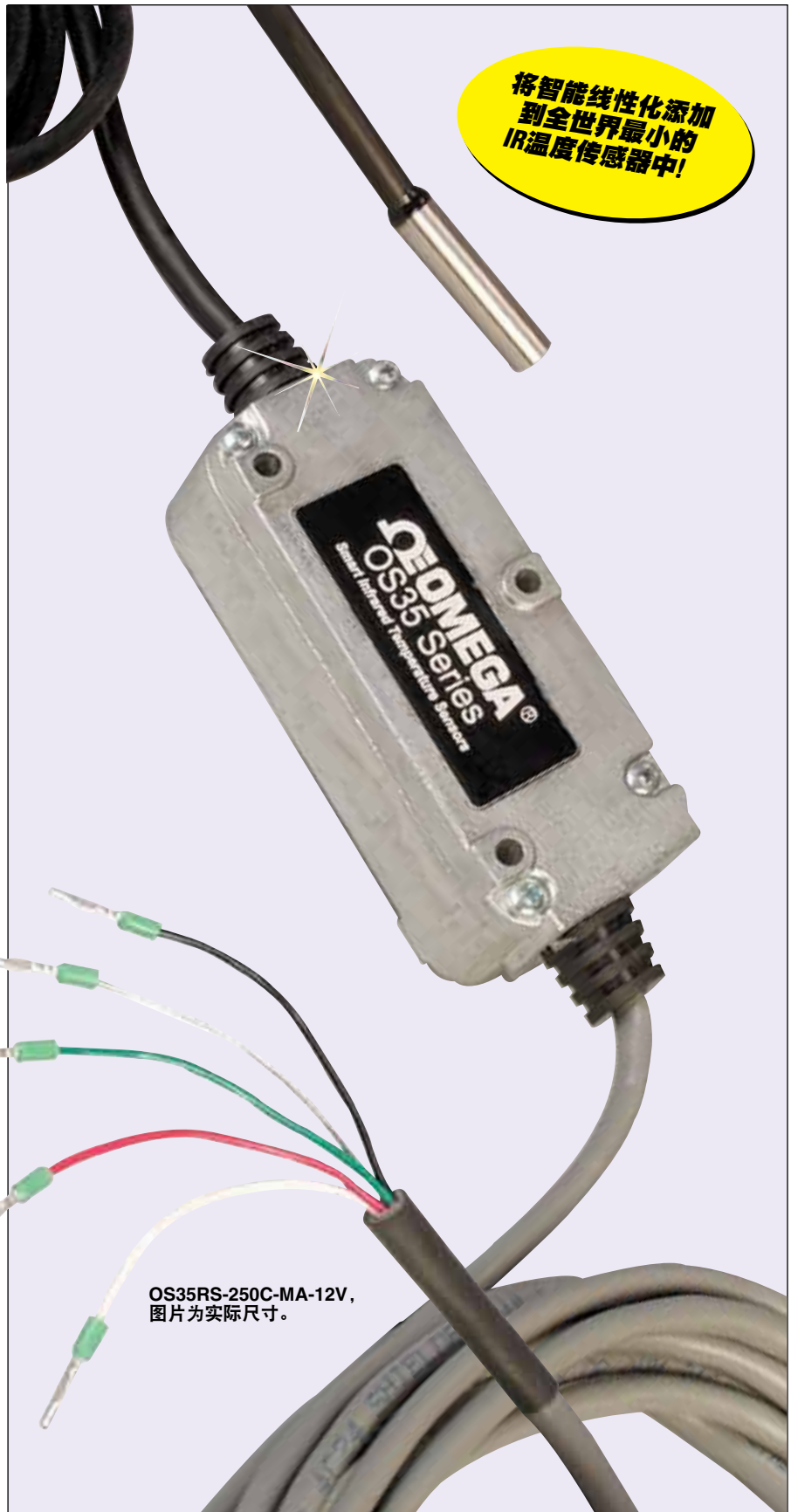
外形尺寸:

变送器: 92 x 34.9 x 19.4 mm
(3.6 x 1.3 x 0.76")

传感器: 25.4 x 6.3 mm (直径)
(1 x 0.25")

变送器和传感器重量:

227 g (10 oz)



OS35RS-250C-MA-12V,
图片为实际尺寸。



OS35RS-4-100G-MA-12V,
 图片小于实际尺寸。

温度范围表 (表1)

温度编码	温度范围
100°C (212°F)	0 ~ 100°C (32 ~ 212°F)
250°C (482°F)	0 ~ 250°C (32 ~ 482°F)
70°C (158°F)	-30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F)
500°C (932°F) (*)	0 ~ 500°C (32 ~ 932°F)

(*)该温度范围仅适用于4:1 FOV的型号。

输出选件表 (表2)

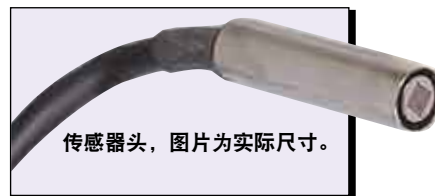
输出后缀	输出类型
MA	4 ~ 20 mA
V10 (**)	0 ~ 10V
V5	0 ~ 5V
RS2 (***)	RS232通信端口

(**)该输出范围仅适用于24V电源。

(***)该输出范围仅适用于12V电源。

电源表 (表3)

电源后缀	电源
12V	12 Vdc电源
24V	24 Vdc电源



传感器头, 图片为实际尺寸。

型号	说明
OS35RS-(1)-(2)-(3)	智能微型红外线热电偶, 1:2光学视场
OS35RS-4-(1)-(2)-(3)	智能微型红外线热电偶, 4:1光学视场
OS35RS-SV-(1)-(2)-(3)	智能微型红外线热电偶, 1:2光学视场
OS35RS-4SV-(1)-(2)-(3)	智能微型红外线热电偶, 4:1光学视场

(1)从温度范围表1中指定温度编码。(2)从输出选件表2中指定输出后缀。(3)从电源表3中指定电源后缀。

配件

型号	说明
OS36SM-MR	安装环; 不锈钢, 带硅垫圈, 直径6 mm (0.25")
OS36SM-APJ	空气净化护套; 铝制, 直径9.5 x 76 mm (3/8 x 3"), 在175°C (347°F)时冷却
OS36SM-MR-APJ	空气净化护套安装环; 不锈钢, 带硅垫圈, 直径10 mm (0.38")

配备操作手册。

订购示例: OS35RS-100C-MA-12V, 光学视场1:2的OS35-RS, 温度范围为0 ~ 100°C (32 ~ 212°F), 4 ~ 20 mA输出和12 Vdc电源。OCW-2, OMEGACARESM可将标准的2年保修期延长至4年, 需付额外费用。

OS35RS-100C-MA-24V, 光学视场1:2的OS35-RS, 温度范围为0 ~ 100°C (32 ~ 212°F), 4 ~ 20 mA输出和24 Vdc电源。