



智能微型红外线热电偶

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。

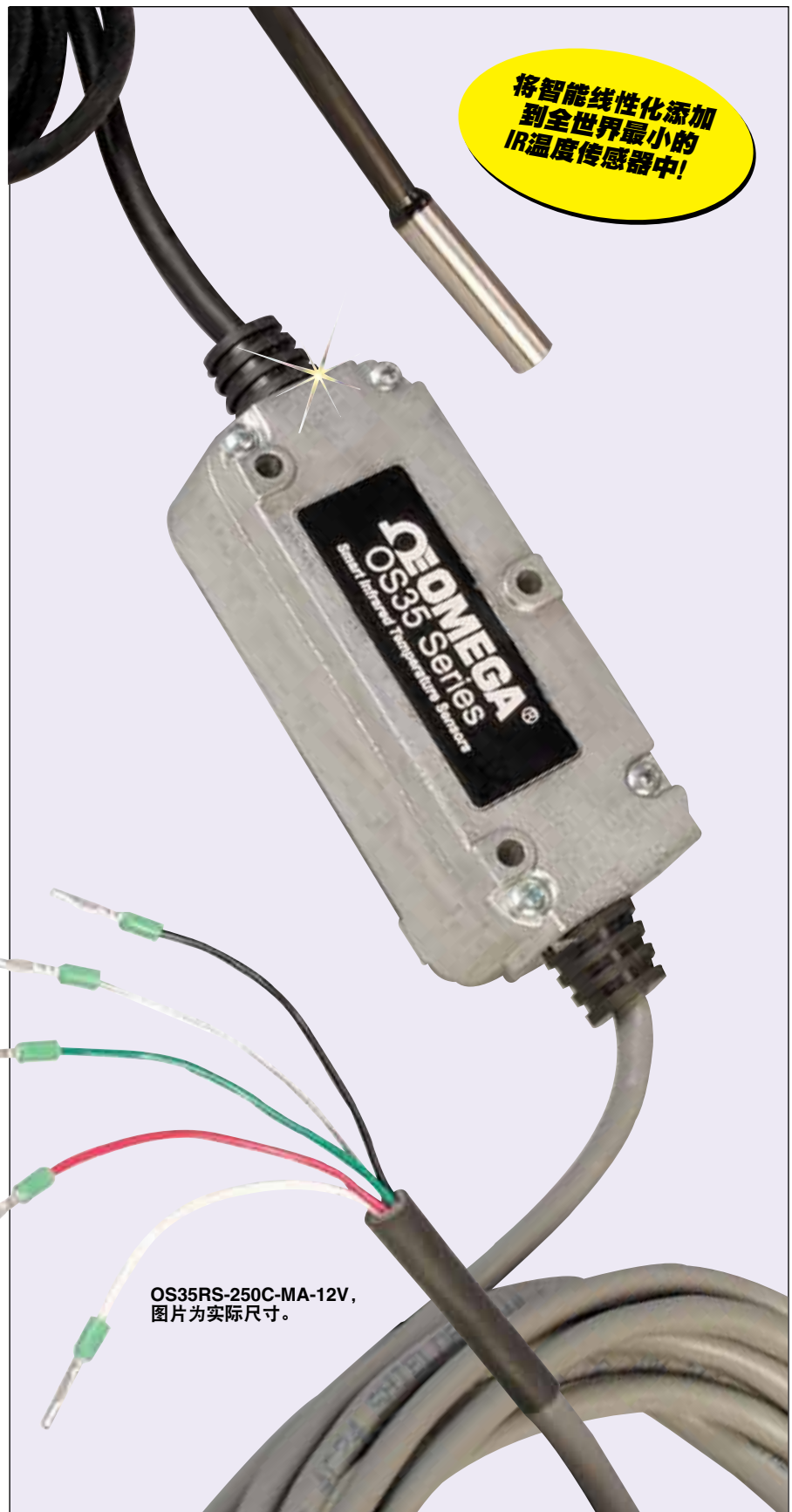
规格

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。

输出选项表 (表2)

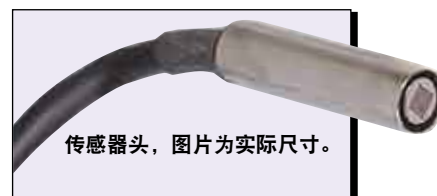
输出后缀	输出类型
MA	4 ~ 20 mA
V10 (**)	0 ~ 10V
V5	0 ~ 5V
RS2 (***)	RS232通信端口

(**)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。

如欲订购，请访问cn.omega.com/os35rs，了解价格和详情

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)从输出选项表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。