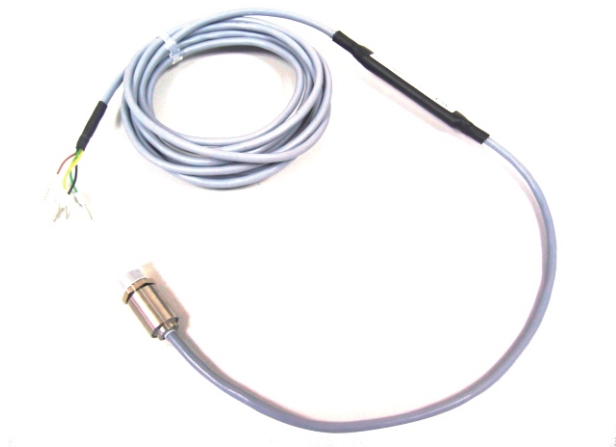


CSmicro 微型红外测温仪

- 尺寸：M12×1，长28mm，不锈钢外壳
- 温度测量范围：-20~350℃
- 采用坚固镀硅镜头
- 无须冷却可以用于高达120℃的环境温度
- 电缆内嵌电路
- 可调节模拟输出：0~10V或0~5V和报警输出
- 短路保护和极性接反保护
- 信号处理可调节
- 可选的USB数据接口及软件
- 宽电压范围：5~7、12~28V DC



基本参数

环境等级	IP65 (NEMA-4)
环境温度	-20~120 °C (探头)
存储温度	-20~85 °C (探头及电路)
相对湿度	10~95%，不结露
重 量	40g (探头) 30g (电路)

电参数

模拟输出	0~5V或0~10V 1/10/100 mV / °C
数字输出	RS 232 或报警输出 (70 mA/24 V)
电缆长度	1m (标准)、3m、15m (探头到内嵌电路0.5m) (内嵌电路到电缆接头0.4m)
电 源	5~7、12-28 V DC
电 流	15mA、9mA

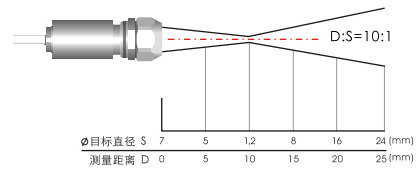
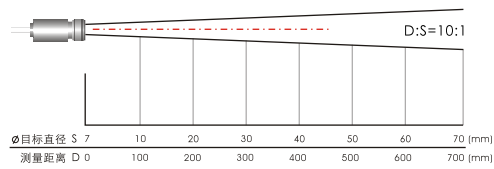
测量参数

温度范围	-20~350℃
光谱响应	8~14μm
光学分辨率	10:1
CF透镜可选	1.2 mm @ 10 mm
系统精度	± 1.5 % 或 ± 1.5℃*1
重复精度	± 0.5 % 或 ± 0.5℃*2
温度分辨率	0.1℃ (在目标温度 < 100℃ 而且 时间系数 > 0.2 s)
响应时间	30 ms~999 s (90%), 可调节
发射率	0.100~1.100 (通过输入0~5V DC调节或 通过软件调节)
透射率	0.100~1.100 (通过软件可调)
信号处理	峰值保持, 谷值保持, 平均值 (通过软件可调具体参数)
内嵌电路尺寸	100mm (长) 10mm (直径)
标定证书	选件

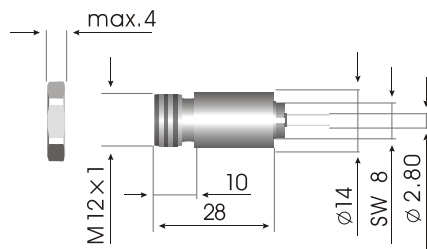
注: * 1取大者

* 2 环境温度23±0.5℃

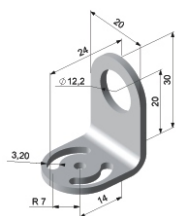
光路



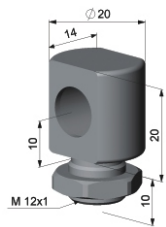
尺寸



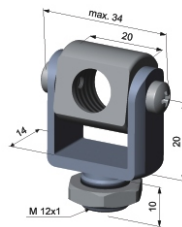
附件及尺寸



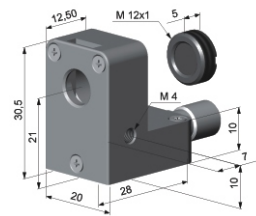
固定安装支架



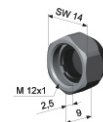
固定安装支架(带螺纹)



可调安装支架

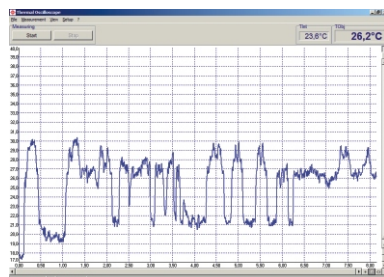


空气吹扫器



CF透镜

软件



- 方便的探头设置和远程监控
- 自动的数据记录为分析和文件保存而用
- 图表显示温度变化趋势
- 调节信号处理功能
- 输入信号端可编程
- 信号输出可编程