



分体式在线红外测温仪

IS-MITC系列

精密

尖端

快速

准确

稳定

产品特点

尺寸：M12×1，长28mm，304 不锈钢外壳

温度测量范围：-20~1000℃

无需冷却可以用于高达120℃的环境温度

短路保护和极性接反保护

可选模拟信号输出：4-20mA

采用电源信号隔离技术，更好的抗电源电磁干扰



IS-MITC系列分体式在线红外测温仪

性价比高，用途广，小巧、易安装，能够适应多种工作环境，测温效果出众，是OEM（系统集成商）和终端用户的理想选择。

IS-MITC 系列 分体式在线 红外测温仪

专门为有 -20-1000℃(可分段) 温度量程的设备而设计。

采用不锈钢保护外壳，耐脏耐用；无冷却时间，耐温可达120℃。

采用探头与信号处理单元分开工作，以便在更高温度下正常工作。

探头部分尺寸小巧，方便安装在狭小空间。

测温仪参数

环境等级	IP64
环境温度	电子盒工作环境：0-60℃ 探头工作环境：0-120℃
存储温度	-20-80℃
相对湿度	10-95%，无结露
外形尺寸	探头：M12×1，总长：28mm 电子盒：L=130mm W=26mm H=26mm
重量	115g

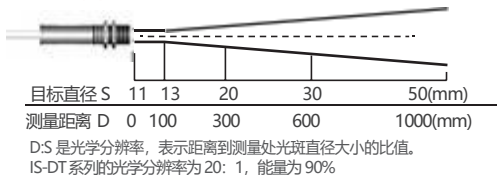
电子参数

输出	4-20mA
电缆长度	探头至电子盒引线：1.5米(标准),3米 电子盒至末端引线：2 米（可定制）
输出阻抗	50 欧姆 (@24V DC)
电源	12-24V DC, <50mA
线制	三线制

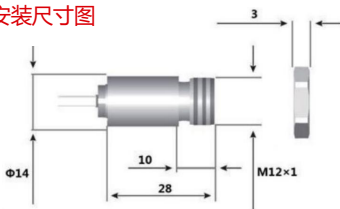
测量参数

温度范围	标准 0-500℃ (可拓展-20-1000℃)
D:S	20:1
响应波长	8-14μm
测量精度	测量值的 ±1.5% 或 ±2℃取大值 (环温 :23℃±5℃)
重复精度	测量值的 ±1℃
响应时间	最快可达75毫秒 (95% 响应)
发射率	固定 0.95 或 1.0(默认 1.0)
分辨率	0.1℃

光路图



传感器安装尺寸图





分体式在线红外测温仪

IS-MITC系列

精密

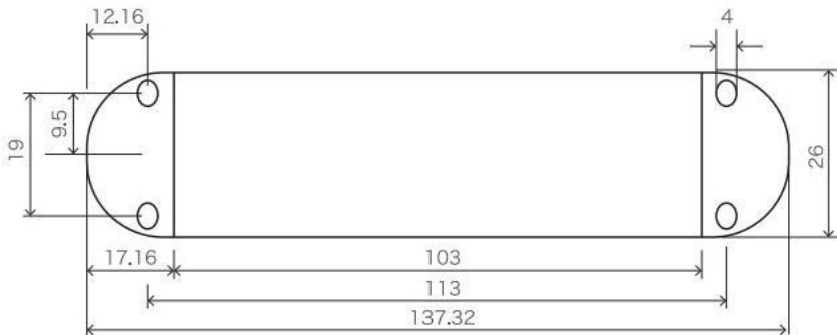
尖端

快速

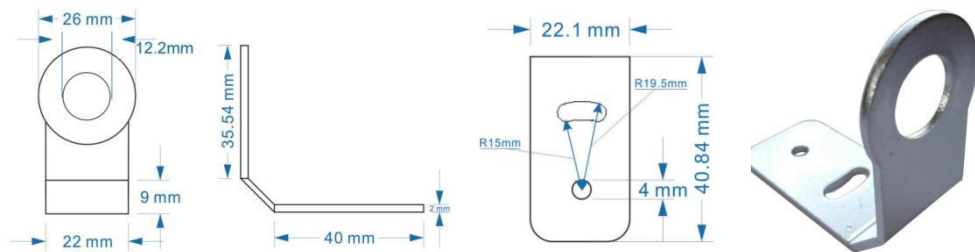
准确

稳定

电子盒安装尺寸图



支架安装尺寸图



选型表

型号	IS-MITC2050A	IS-MITC500A	IS-MITC800A	IS-MITC1000A
温度范围	-20~500℃	0~500℃	0~800℃	0~1000℃

吹扫器 (选购件)

