

产品介绍

IS-FO 系列光纤式单色测温仪具有坚固的外形,镜头采用铝合金,电子盒采用不锈钢外壳,防护等级为IP54。它由镜头、光纤、处理部件组成。光纤和镜头组件可以承受 150℃ 的高温,不需要另外的冷却。除了适用于一般工业场合温度的测量,也适用于安装在电磁干扰较强和环境温度较高的场合。

软、硬件设计适用于一百万倍信号动态范围的可靠检测,满足用户对仪器的精度和分辨率等要求。

产品特点

测温范围覆盖 150℃-2500℃

测温精度可达±1%

重复精度为 2℃

响应时间 0.5mS-99.99s 可调

产品分辨率达 0.1℃

采用可调焦镜头或定焦镜头

特殊设计的窄带红外滤色片,使检测器受发射率的变化降低到最小,

采用工业级液晶屏为显示界面,人机界面友好

硬件滤波等设计提高系统稳定性

可抗 2500VDC 脉冲群干扰

镜头部分无需冷却即可耐温 150℃

采用激光瞄准,清晰显示出被测目标的位置及大小

主要应用

连铸、热轧、感应加热、多晶硅和单晶硅,印刷、造纸、层压、干燥、加工食品、纺织、制药、冶金、窑炉、平板玻璃、耐火材料、加热炉、激光焊机、CVD 培育设备。

电参数

输出: 模拟量输出 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V 和数字输出 RS485 (同步输出)

显示方式: 采用背光发光 LCD 低功耗段式液晶显示屏

供电电源: DC 24V

瞄准方式: 内置可见红色激光瞄准

使用环境: 电子盒: 不带水冷-30℃-+60℃; 镜头及光纤: -30℃-+150℃

防护等级: IP54

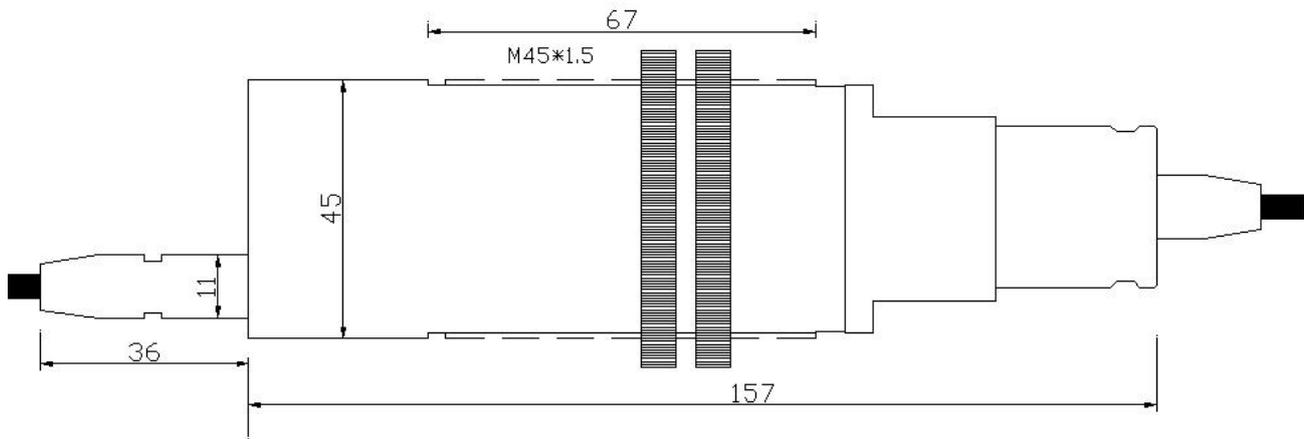


测温仪显示面板

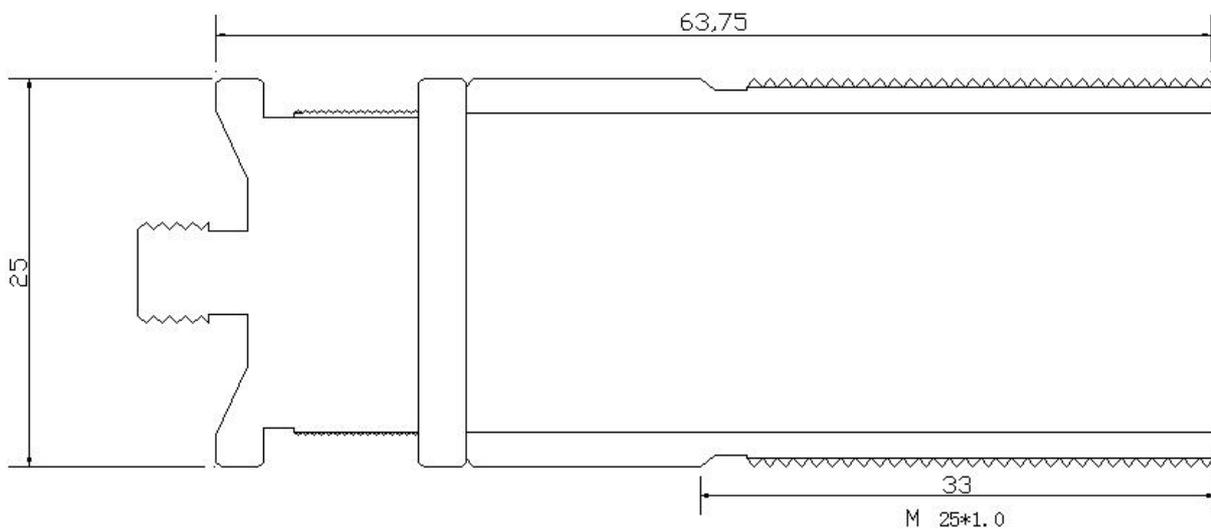
选型表

型号	IS-F0500AD	IS-FO1400AD	IS-FO1800AD	IS-FO2000AD
测温范围	150-500℃	400-1400℃	600-1800℃	800-2000℃
工作波长	2.0-3.0μm	1.6μm	1.6μm	1.0μm
距离系数	100:1	100:1	100:1	100:1
测量精度	±1% (取大值) (环温: 23±5℃)			
温度分辨率	0.1℃			
重复精度	±0.5% (取大值) (环温: 23±5℃)			
光纤长度	标准 1.5 米, 可以定制长度。			
响应时间	< =0.5mS			

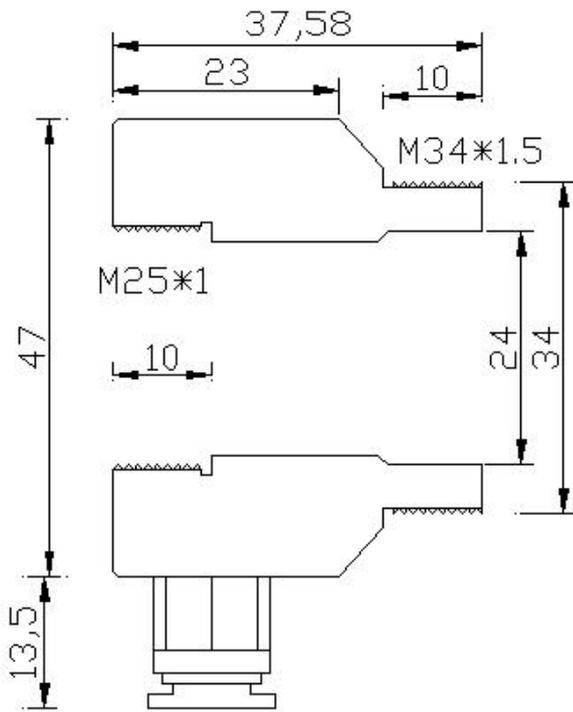
产品尺寸图



电子盒外形尺寸图



传感器外形尺寸图



吹扫器外形尺寸图

面板功能介绍

