（常州思捷光电）SMART光纤式单色红外测温仪

产品名称	（常州思捷光电）SMART光纤式单色红外测温仪
公司名称	常州思捷光电科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:常州思捷 型号:SMART系列单色
公司地址	常州市天宁区青洋北路143号
联系电话	0519-85506598 13685222001

产品详情

SMART系列光纤式单色测温仪具有坚固的外形，采用不锈钢镜头（带吹扫功能），铝压铸外壳，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250°C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，适用于几十万倍信号的处理，可以满足用户对仪器精度、重复性、等各方面的要求。

产品特点：

- 测温范围覆盖300°C～2500°C
- 测温精度可达0.5%
- 重复精度为2°C
- 响应时间5ms～99.99s可调
- 产品分辨率达0.1°C
- 采用可调焦镜头或定焦镜头

- 采用激光瞄准，清晰显示出被测目标的位置及大小
- 对探测器采用PID恒温控制，消除环境温度对测量的影响
- 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很小。
- 采用工业级OLED屏为显示界面，人机界面友好
- 丰富的外设接口：2路独立的模拟量输出、2路报警输出、1路电平输出以及RS485通讯接口。
- 软硬件看门狗，硬件EMI滤波等设计提高系统稳定性
- 可抗2500VDC脉冲群干扰
- 支持26台测温仪总线级联，通过PC实现网络化控制

型号	SMART-FS-6016	SMART-FS-7022	SMART-FS-8025	SMA
测温范围	600°C～1600°C	700°C～2200°C	800°C～2500°C	300
工作波长	（0.85～1.1）μm			
探测器	Si（硅光电池）			
主要应用	连铸、热轧、感应加热、多晶硅和单晶硅，高温场合温度的测量			感
距离系数	75:1或150:1	150:1或200:1		7
测量距离	固定焦距0.2m以上，可调焦距0.15m至无穷远			
测量精度	±0.5%tm°C（tm为测温范围上限值）			
温度分辨率	0.1°C			
重复精度	±2°C			
单色系数	0.100～1.000，步距0.001可调			
响应时间	5ms，可以调节			
信号处理	峰值、谷值、平均值，环境温度过高过低报警，掉电			
输出	模拟量16bit输出（4mA～20mA，0mA～20mA，0V～5V，0V～10V可选），分辨率0.1°C 模拟量12bit输出4mA～20mA，分辨率1°C			
	报警输出：上限、下限报警输出 PNP电平输出 RS485输出			
显示方式	采用自发光工业级OLED显示屏			
供电电源	DC（20～30）V，功耗：5W（24V@200mA），带过压、过 内置EMI滤波器、可抗2500VDC脉冲群的干扰			
预热时间	内置恒温加热器，通电10min后测温			
瞄准方式	内置可见红色激光瞄准			
使用环境	测温仪：不带水冷-30°C～+55°C，带水冷；-30°C～ 镜头及光纤：-30°C～+250°C			
防护等级	IP54			