

## (常州思捷) STRONG-GR系列双色红外测温仪 350 低温双色

产品名称	(常州思捷) STRONG-GR系列双色红外测温仪 350 低温双色
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:STRONG-GR
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

strong系列双色测温仪具有坚固的外形，采用不锈钢机芯（机芯直径仅为59mm），标配不锈钢防护套（带吹扫和冷却功能），密封部件采用耐高温橡胶，防护等级ip65，适用于工业场合。

检测目标在水汽、灰尘、目标大小变化、部分被遮挡、发射率变化等环境中，即使检测信号衰减95%，也不会对测温结果有任何影响。

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350 ~ 2000

测温精度可达0.5%

重复精度为2

响应时间5ms ~ 99.99s可调

采用可调焦镜头，测量距离0.35m至无穷远

高亮度绿色led光源，清晰显示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

兼具双色和单色测温功能

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1路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

最多支持26台测温仪总线级联，通过pc实现网络化控制

产品参数及选型：

型号	strong-gr-3514
测温范围	350 ~ 1400
探测器	ingaas/ingaas ( 叠层铟镓砷 )
工作波长	波长1：( 0.9 ~ 1.7 ) $\mu$ m 波长2：1.7 $\mu$ m
主要应用	热轧、线棒材、有色金属加工、 感应加热、镀锌线
距离系数	60 : 1
测量距离	0.35m至无穷远可调
测量精度	$\pm 0.5\%t_m$ ( $t_m$ 为测温范围上限值 )
分辨率	1
重复精度	$\pm 2$
单色系数	0.100 ~ 1.000，步距0.001可调。

双色系数	0.850 ~ 1.150，步距0.001可调。
响应时间	最快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，单色、双色可切换
输出	模拟量16bit输出（4ma ~ 20ma、0ma ~ 20ma、0v ~ 5v、0v ~ 1
	模拟量12bit输出4ma ~ 20ma
	报警输出：上限、下限报警输出
	pnp电平输出
	rs485输出，可实现参数修改，数据记录和查询等功能
显示方式	采用工业级自发光oled显示屏
供电电源	dc（20 ~ 30）v，带过压、过流、短路保护，功耗：5w（24v@ 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	内置可见高亮度绿灯或目镜瞄准
接口	采用binder密封插头和12芯高温屏蔽电缆（长度2.5m
使用环境	不带水冷：-30 ~ +55，吹扫压力为0.1mpa，流量为6 带水冷：-30 ~ +120，冷却水压力为0.2mpa，流量为4
防护等级	ip65

