

红外线测温仪 Kentech

产品名称	红外线测温仪 Kentech
公司名称	杭州通士科感应加热设备有限公司
价格	7500.00/个
规格参数	品牌:Kentech 型号:IR, SS 类型:在线式
公司地址	萧山区闻堰镇大湾路58号
联系电话	13336091306 13325719739

产品详情

ir系列和ss系列红外测温仪的工作原理是根据物体的红外辐射强度计算出物体的表面温度。红外测温仪的最大特点是无需接触即可测量物体的温度。因此，它可以方便地测量难以接近或移动的目标温度。

其中ss红外测温仪采用2级激光进行同轴瞄准，可以方便地指示测量点的中心位置，并特别标志出最佳的测量距离，适合于需要精确定点测量的小目标的温度。这两款红外测温仪提供4~20ma电流输出，可以方便地安装在多种应用场合，特别适合于需要长距离、较强干扰的工业环境的安装。ss红外测温仪为激光电路和测量电路提供不同的接线方式，方便用户的使用。全系列的ir和ss红外测温仪提供多种温度范围，不同的测量波长，不同的光学系数供用户选择，满足用户不同的测量要求。ss系列红外测温仪还具备现场发射率调节功能，方便用户针对不同的被测目标进行现场修正，提高测量结果的有效性，真实性。

2 技术数据

2.1基本性能

环境等级：ip65 (nema-4)

环境温度：ip65(nem-4)

存储温度：0 – 60 ° c

相对湿度：-20 – 80 ° c , 10 – 95% (不结露)

材料：不锈钢

尺寸： 18 mm x 136 mm (ir系列) , 45 mm x 130 mm (ss系列)

振动：iec 68-2-6: 任意轴11-200 hz.3g

冲击：iec 68-2-27:任意轴11ms. 5

2.2 电气参数

电源 12 - 24 vdc

拉电流 最大100ma

模拟输出 4 - 20 ma

输出阻抗 最大回路阻抗750 (24vdc)

2.3 ir系列红外线测温仪测量参数

光谱范围	ir300	ir400	ir500	ir600	ir700
温度范围	1.6 μ m	1.6 μ m	1 μ m	1 μ m	1 μ m
光学分辨率	300 ~800 ° c	400 ~1200 ° c	500 ~1400 ° c	600 ~1400 ° c	700 ~1700 ° c
响应时间	80:1 35 ms (95%)	80:1 35 ms (95%)	80:1 35 ms (95%)	80:1 35 ms (95%)	80:1 35 ms (95%)
系统精度	$\pm 1\%$ 或 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{c}$ (取大值)				
重复性	$\pm 0.5\%$ 或 $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{c}$ (取大值)				
温度分辨率	1 $^{\circ}\text{c}$				
温度系数	$\pm 0.05\%/k$ 或 $\pm 0.05\text{ k/k}$				
发射率	0.10~1.09通过拨码开关调节				

2.4 ss系列红外线测温仪测量参数

光谱范围	sslt分段	ss300	ss400	ss600	ss700
温度范围	8 ~14 μ m	1.6 μ m	1.6 μ m	1 μ m	1 μ m
光学分辨率	0~800 ° c	300 ~800 ° c	400 ~1200 ° c	600 ~1400 ° c	700 ~1700 ° c
响应时间	50:1 150 ms (95%)	100:1 35 ms (95%)	100:1 35 ms (95%)	100:1 35 ms (95%)	100:1 35 ms (95%)
系统精度	$\pm 1\%$ 或 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{c}$ (取大值)				
重复性	$\pm 0.5\%$ 或 $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{c}$ (取大值)				
温度分辨率	1 $^{\circ}\text{c}$				

温度系数	$\pm 0.05\%/k$ 或 $\pm 0.05 k/k$
发射率	0.10~1.09通过拨码开关调节

本产品的品牌是Kentech，型号是IR，SS，类型是在线式，适用对象是工业物体测温仪，测量范围是300~800，400~1200，500~1400，测量精度是 $\pm 1\%$ ，分辨率是 $1^{\circ}C$ ，加工定制是否