

YSR104系列便携式红外测温仪



主要应用领域

YSR104 冶金、建材、金属加工
热处理、炉窑、铸造等

基本参数

环境温度	0~50℃
储存温度	-20~60℃(不含电池)
相对湿度	10~95%, 不结露
尺寸	264x203.5x60mm
重量	1000g

电参数

数字输出	USB接口及软件
电源	Ni-MH可充电电池或USB接口供电
电池寿命	4小时(激光、屏幕背景灯开) 40小时(激光、屏幕背景灯关)
充电	电源适配器
适配器	220VAC, 50/60Hz

高性能的远距离红外测温仪

- 测量范围覆盖: 0~2200℃ (分段)
- 距离系数300:1、120:1
- 激光或望远镜瞄准
- 发射率可调0.100~1.000
- 快速扫描目标
- 最大/最小值显示、视听高低温报警
- 带2000点数据存贮、USB接口及软件
- 采用可充电电池
- 特殊温度范围及光学性能可选择

测量参数

温度量程

YSR104	0-1300℃
YSR104H2	385-1600℃
YSR104H1	650-1800℃
YSR104H1H	800-2200℃

系统精度 $\pm 1\%$ 或 $\pm 2\%$ (YSR104)

$\pm 3\%$ 或 $\pm 2\%$ (YSR104H2, YSR104H1, YSR104H1H)

重复精度 $\pm 0.5\%$ 或 $\pm 1\%$ (YSR104)

$\pm 0.1\%$ $\pm 1\%$ (YSR104H2, YSR104H1, YSR104H1H)

光学分辨率 120:1 (YSR104)

300:1 (YSR104H2, YSR104H1, YSR104H1H)

响应时间 300ms (YSR104)

100ms (YSR104H2, YSR104H1, YSR104H1H)

发射率 0.100-1.000可调, 步长0.001

瞄准方式 激光/望远镜瞄准

测量模式 最大值/最小显示、扫描/保持功能

报警方式 高/低温声光报警

数据储存 2000点

LCD背景光 三色背景光

* 取大值

技术参数

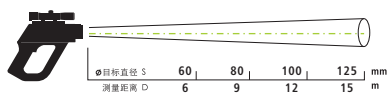
型号	YSR104	YSR104H2	YSR104H1	YSR104H1H
温度范围	0~1300℃	385~1600℃	650~1800℃	800~2200℃
精度	±1% 或 ±2℃ (取大值)	±0.3% ±2℃	±0.3% ±2℃	±0.3% ±2℃
响应时间	300ms	100ms	100ms	100ms
光谱响应	8~14μm	1.6μm	1.0μm	1.0μm
发射率	发射率可调	发射率可调	发射率可调	发射率可调
高/低温报警	●	●	●	●
聚焦	100mm@12m	12mm@3.6m	12mm@3.6m	12mm@3.6m
光学分辨率(D:S)	120:1	300:1	300:1	300:1
激光	● *	● (交叉激光)	● (交叉激光)	● (交叉激光)
望远镜瞄准	●	●	●	●
数字接口	USB接口	USB接口	USB接口	USB接口
最大值/最小值/保持功能	●	●	●	●
数据存贮	2000点	2000点	2000点	2000点
软件	●	●	●	●
充电器	●	●	●	●
Ni-MH电池	●	●	●	●
包装箱	●	●	●	●
三脚架接口	1/4-20UNC	1/4-20UNC	1/4-20UNC	1/4-20UNC

● 标准配置 ○ 选件

* 绿激光可选

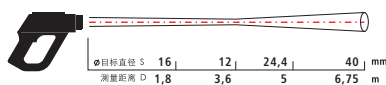
光学参数

YSR104



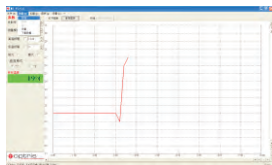
D:S=120:1

YSR104H2/YSR104H1/YSR104H1H



D:S=300:1

软件



- 仪器参数设置
- 存贮数据下载
- 实时温度曲线显示及记录
- 时间间隔可以设定

附件

