

P15 系列便携红外测温仪



主要应用领域

P15 L1、P15 L2：高压电力电缆接头温度检测

P15 H1、P15 H2：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	210x140x65mm
重量	500g

电参数

数字输出	USB接口及软件
K型热电偶输入	-40℃~760℃
电源	9V电池或USB接口供电
电池寿命	12小时(激光、屏幕背景灯开) 60小时(激光、屏幕背景灯关闭)

高性能的远距离红外测温仪

- 测量范围覆盖：-30~1800℃ (分段)
- 距离系数280:1、250:1、120:1
- 双激光瞄准、同轴激光瞄准；望远镜瞄准(可选)
- 发射率可调0.10~1.00
- 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
- K型热电偶输入

测量参数

温度量程	
P15 L1	-30~600℃
P15 L2	0~1300℃
P15 H2	385~1600℃
P15 H1	650~1800℃
系统精度	±1% 或 ±1℃,取大值 (L1、L2) ±(0.5%+2℃) (H2、H1)
重复精度	±0.5% 或 ±0.5℃,取大值 (L1、L2) ±(0.3%+1.5℃) (H2、H1)
光学分辨率	120:1 (L1、L2) 280:1 (H2)、250:1(H1)
响应时间	300ms (L1、L2) 100ms (H2、H1)
发射率	0.10~1.00可调，步长0.01
瞄准方式*	双激光瞄准 (L1、L2) 同轴激光瞄准 (H2、H1)
测量模式	最大值/最小值显示、扫描/保持功能
报警方式	高低温声光报警
数据存贮	2000点
LCD背景光	三色背景光

* 可选件：望远镜瞄准

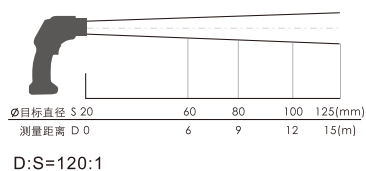
技术参数

型号	P15L1	P15L2	P15H2	P15H1
温度范围	-30~600℃	0~1300℃	385~1600℃	650~1800℃
精度	±1% 或 ±1℃,取大值	±1% 或 ±1℃,取大值	±(0.5%+2℃)	±(0.5%+2℃)
光学分辨率(D:S)	120:1	120:1	280:1	250:1
显示分辨率	0.1℃	0.1℃(<1000℃)	0.1℃(<1000℃)	0.1℃(<1000℃)
响应时间	300ms	300ms	100ms	100ms
光谱响应	8~14μm	8~14μm	1.6μm	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	●	●	●	●
激光瞄准	● (双激光)	● (双激光)	● (同轴激光)	● (同轴激光)
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	●	●	●	●
电池	9V电池	9V电池	9V电池	9V电池
包装箱	●	●	●	●

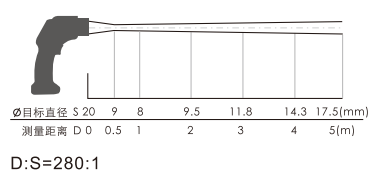
● 标准配置 ○ 选件

光学参数

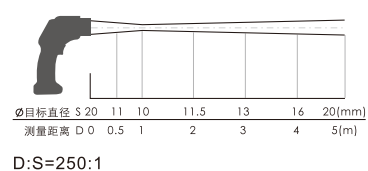
P15L1、P15L2



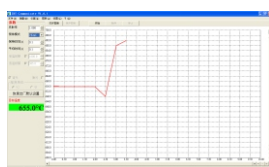
P15H2



P15H1



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

标准配件



选件



- 望远镜瞄准
- K型热电偶探针