

## OPTP20 系列便携式红外测温仪



### 主要应用领域

P20 05M: 铁水、钢水等金属液体

P20LR: 高压电力电缆接头温度检测

P201M/P202M: 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: -30~2000℃ (分段)
- 距离系数300:1、150:1、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	
OPTP20LT	0~1300℃
OPTP20LR	-30~600℃
OPTP202M	385~1600℃
OPTP201M	650~1800℃
OPTP2005M	1000~2000℃
系统精度	±1% 或 ±2℃ <sup>1)</sup> (OPTP20LT) ±2% 或 ±2℃ <sup>1)</sup> (OPTP20LR) ±0.3% ±2℃ (OPTP202M, OPTP201M, OPTP2005M <sup>2)</sup> )
重复精度	±0.5% 或 ±1℃ <sup>1)</sup> (OPTP20LT, OPTP20LR) ±0.1% ±1℃ (OPTP202M, OPTP201M, OPTP2005M <sup>2)</sup> )
光学分辨率	120:1 (OPTP20LT) 150:1 (OPTP2005M) 300:1 (OPTP20LR, OPTP202M, OPTP201M)
响应时间	300ms (OPTP20LT, OPTP20LR) 100ms (OPTP202M, OPTP201M, OPTP2005M <sup>3)</sup> )
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/最小值显示、扫描/保持功能
报警方式	高/低温声光报警
数据存储	2000点
LCD背景光	三色背景光

注: <sup>1)</sup> 取大值

<sup>2)</sup> 环温23±5℃

<sup>3)</sup> 95%

# OPTP20

## 技术参数

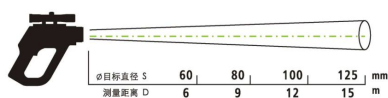
型号	OPTP20LT	OPTP20LR	OPTP202M	OPTP201M	OPTP2005M
温度范围	0~1300℃	-30~600℃	385~1600℃	650~1800℃	1000~2000℃
精度	±1% 或 ±2℃(取大值)	±2% 或 ±2℃(取大值)	±0.3%±2℃	±0.3%±2℃	±0.3%±2℃
响应时间	300ms	300ms	100ms	100ms	100ms
光谱响应	8~14μm	8~14μm	1.6μm	1.0μm	525nm
发射率	发射率可调	发射率可调	发射率可调	发射率可调	发射率可调
高/低温报警	●	●	●	●	●
聚焦	100mm@12m	50mm@15m	12mm@3.6m	12mm@3.6m	7.3mm@1100m
光学分辨率(D:S)	120:1	300:1	300:1	300:1	150:1
激光	●*	●*	●**	●**	●**
望远镜瞄准	●	●	●	●	●
数字接口	USB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	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	1/4-20UNC

● 标准配置    ○ 选件

\* 绿激光可选    \*\* 平行激光、交叉激光可选

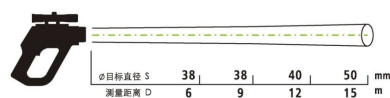
## 光学参数

OPTP20LT



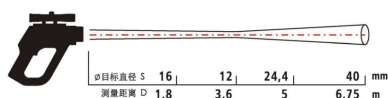
D:S=120:1

OPTP20LR



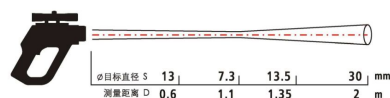
D:S=300:1

OPTP201M/ OPTP202M



D:S=300:1

OPTP2005M



D:S=150:1