



欧普士红外测温仪

便携式家族



欧普士公司

德国Optris GmbH致力于非接触测温领域的技术创新和应用发展，拥有20年的工程经验，熟知红外测温领域的市场需求及技术进步。为用户提供高性价比红外测温产品。是全球传感器领域的领导者Micro-Epsilon集团内的重要成员。

基于我们对红外测温领域的专注，及中国市场的巨大的经济和技术重要性，欧普士在中国开展了广泛的合作，并取得了巨大的成功。

欧普士产品包括便携式、在线式和黑体标准源等多个系列，测温范围覆盖-50~3300℃。主要应用于设备故障诊断与维护、安全保障、工业过程控制等领域，帮助用户提高产品质量、生产效率及节约能源。



MS



MS+



MS PRO



LS



P20

MS 系列专业级红外测温仪

技术特点:

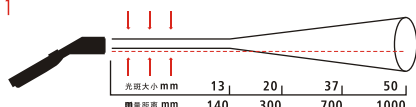
- 测量范围 -32~760℃
- 距离系数 20:1/40:1
- 精确测量最小13mm的目标
- 发射率可调 0.100~1.000
- 快速扫描目标，响应时间0.3秒
- 最大/最小值显示、可调节的视听高温报警
- K型热电偶输入、数据存贮、USB接口及软件



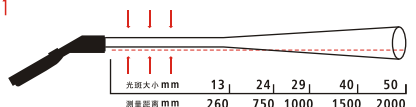
型 号	MS	MS+	MS Pro
温度范围	-32~420℃	-32~530℃	-32~760℃
精度	±1% 或 ±1℃ (取大值)	±1% 或 ±1℃ (取大值)	±1% 或 ±1℃ (取大值)
光学分辨率(D:S)	20:1	20:1	40:1
显示分辨率	0.2℃	0.1℃	0.1℃
响应时间	300ms	300ms	300ms
光谱响应	8~14μm	8~14μm	8~14μm
发射率	0.95 固定	发射率可调	发射率可调
高/低温报警		✓	✓
最大值/最小值显示	✓	✓	✓
扫描/保持功能	✓	✓	✓
激光瞄准	✓	✓	✓
℃/℉选择	✓	✓	✓
K型热偶输入			✓(含K偶探针)
数据存贮			✓ (20点)
USB 接口			✓ (含软件)
环境温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃
相对湿度	10~95% RH	10~95% RH	10~95% RH
存储温度	-20~60℃(不含电池)	-20~60℃(不含电池)	-20~60℃(不含电池)
电源	9V 电池	9V 电池	9V 电池或通过 USB 供电
腕带	✓	✓	✓
仪器套		✓	✓
防爆标志	Ex ia II CT4 (可选)	Ex ia II CT4 (可选)	

光路图

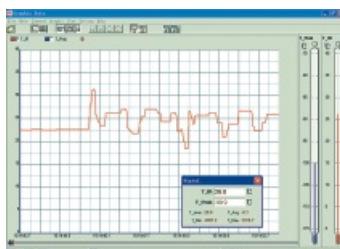
D:S 20:1



D:S 40:1



软件



本征安全型



MS-IS
MS+-IS

证 号:
GYB071340X

防爆标志:
Ex ia II CT4

LS 双功能红外测温仪

技术特点:

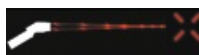
- 测量范围 -35~900℃
- 距离系数 75:1
- 精确测量最小1mm的目标
- 标准焦距/近焦距模式可切换
- 发射率可调 0.100~1.100
- 快速扫描目标, 响应时间0.15秒
- 同轴十字交叉激光瞄准
- K型热电偶输入、数据存贮、USB接口及软件

独特专利设计 更多创新功能

软件



同轴十字激光



同轴十字准确指示实际视场大小
距离系数: 75:1

标准焦距/近焦距可切换



一机两用
最小可测1mm目标

USB接口及软件



方便携电脑连接
实时曲线显示及记录

K型热电偶输入



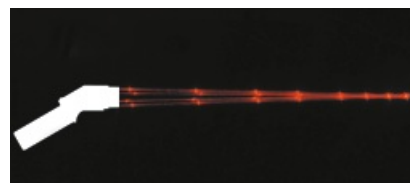
高精度K偶输入
标配刺入式探针

型 号	LS
温度范围	-35~900℃
精度	±0.75% 或 ±0.75℃ (取大值)
光学分辨率(D:S)	75:1 16mm@1200(90%能量) 切换至近焦距 1mm@62mm(90%能量)
显示分辨率	0.1℃
响应时间	150ms
光谱响应	8~14μm
发射率	0.100~1.100 可调
功能显示	MAX/MIN/HOLD/DIF/AVG/℃/°F
高/低温报警	视/听高低温报警
激光瞄准 (Class II级)	标准焦距: 同轴十字交叉激光(世界专利) (光斑尺寸=测点大小@任意距离) 近焦距: 交叉双激光 (激光汇合点=测点大小@焦距)
最小目标	1mm(62mm处)
热偶输入温度范围	-35~900℃(-30~1650°F)
热偶输入精度	±0.75℃ 或 ±1% (取大值)
数据存贮	100点
USB 接口/软件	USB接口/软件
环境温度	0~50℃
相对湿度	10~95% RH(不结露)
存储温度	-30~65℃
电源	2xAA碱性电池或通过USB供电

光路图

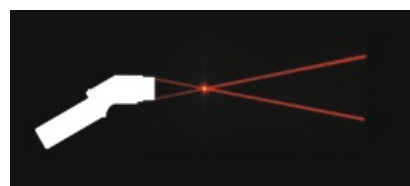
标准焦距模式:

同轴十字交叉激光瞄准(世界专利)
D:S=75:1



近焦距模式:

交叉双激光瞄准
在62mm处可测量1mm小目标



P20 系列红外测温仪



高性能的远距离红外测温仪

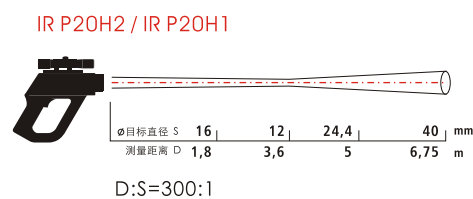
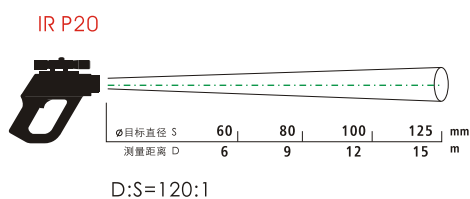
- 测量范围覆盖：0~1800℃ (分段)
- 距离系数300:1、120:1
- 绿激光及望远镜瞄准
- 发射率可调0.100~1.000
- 快速扫描目标
- 最大/最小值显示、视听高/低温报警
- 带2000点数据存贮、USB接口及软件
- 采用可充电电池

技术参数

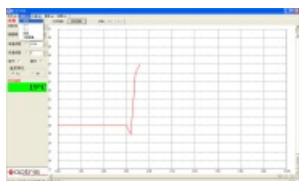
型号	IR P20	IR P20H2	IR P20H1
温度范围	0~1300℃	385~1600℃	650~1800℃
精度	±1% 或 ±2℃ (取大值)	±0.3% ±2℃	±0.3% ±2℃
响应时间	300ms	1ms	1ms
光谱响应	8~14μm	1.6μm	1.0μm
发射率	发射率可调	发射率可调	发射率可调
高/低温报警	●	●	●
聚焦	100mm@12m	12mm@3,6m	12mm@3,6m
光学分辨率(D:S)	120:1	300:1	300:1
红色双激光	○ (平行激光可选)	● (交叉激光)	● (交叉激光)
望远镜瞄准	○	○	○
绿激光瞄准	●		
数字接口	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
软件	●	●	●
充电器	●	●	●
Ni-MH电池	●	●	●
包装箱	●	●	●

● 标准配置 ○ 选件

光学参数



软件



附件

