Raynger™

3i

为特别应用提供超高性能红外测温仪

应用:

- 玻璃制造
- 塑料制造
- 热处理
- 消防安全
- 冶金制造
- 能量检测
- 电力检测

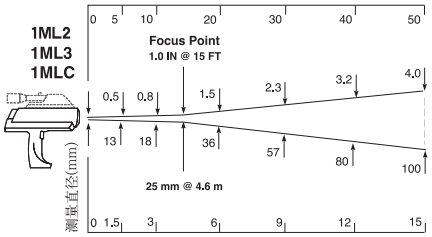
规格	LT	LR	1M	2M	P7 塑料专用	G5 玻璃专用
瞄准器	双 / 交叉激光 / 望远镜	单激光 / 望远镜 / 双功能	单激光 / 望远镜	单激光 / / 望远镜	双激光	望远镜
测量精度 环温 23℃ ± 5℃时	测量值的 ± 1% 或 ± 1℃，取大值		测量值的 ± 0.5% 或 ± 1℃	测量值的 ± 1% 或 ± 1℃，取大值		
测量范围	-30~1200℃		600~3000℃	200~1800℃	10~800℃	150~1800℃
D:S	75:1	120:1/105:1	180:1	90:1	25:1	50:1
响应波长	8~14μm		1.0μm	1.6μm	7.9μm	5.0μm
响应时间(95% 响应)	700ms		550ms		700ms	
探测器	热电堆		硅	砷镓铟	热电堆	
测量功能	实时值、最小值、最大值、平均值、差值、数据重调、高 / 低温报警 数据记录、内存 100 点、环境温度补偿					
重复精度	测量值的 0.5% 或 ± 1℃，取大值					
液晶显示	4 位带背景光的液晶数字显示,					
发射率	0.1~1.0,步长 0.01 可调					
模拟输出	1mV/℃					
数字输出	RS232 9600 波特 输出间隔 1~9999s 可调					
电源	四节 5 号碱性电池或者 6~9VDC · 200mA，电池寿命 21~25 小时					
电池寿命	21~25 小时					
激光	L2 型符合 IEC 2 级、FDA Ⅱ级(＜ 1mW),L3 型符合 FDA Ⅲ a 级(＜ 5mW)					
反射能量补偿	✓	✓	✓	✓	✓	✓
最大值、最小值、	✓	✓	✓	✓	✓	✓
差值、平均值	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100 个数据存储	✓	✓	✓	✓	✓	✓
可视、听报警	✓	✓	✓	✓	✓	✓
显示保持	7 秒					
工作温度	0~50℃					
贮存温度	-20℃~50℃(无电池)					
相对湿度	10~95% (30℃不凝结)					
尺寸重量	208mm × 257mm × 71mm 794g (激光型) 244mm × 257mm × 71mm 1000g (望远镜型)					
选件 1	NIST 检验证书 (订货时必需说明)					
选件 2	IBM 兼容机用数字输出软件:DataTemp® 2 软件 / 输出记录用打印机 / 电压适配器 模拟打印计算机用电缆 / 亮度滤光镜					

单激光(L2.L3)单激光型号

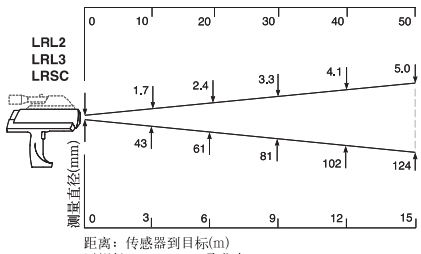
双激光(DL2.DL3)

交叉激光(CL2.CL3)

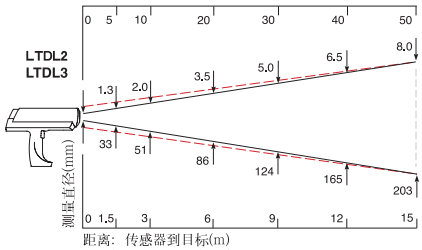
望远镜(SC)或
带激光的望远镜型号(SCL2)



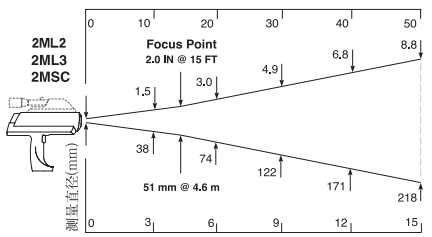
距离：传感器到目标(m)
远视场 D:S=140:1　聚焦点D:S=180:1



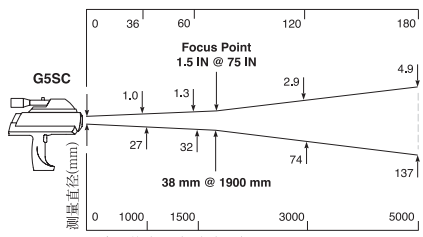
距离：传感器到目标(m)
远视场 D:S=100:1　聚焦点D:S=120:1



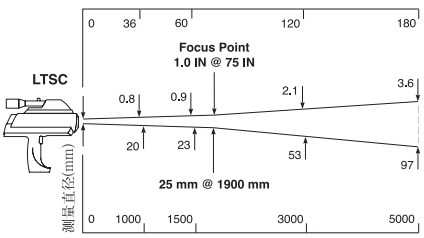
距离：传感器到目标(m)
远视场D:S=68:1　聚焦点D:S=75:1



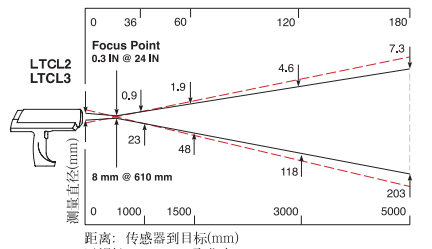
距离：传感器到目标(m)
远视场D:S=60:1　聚焦点D:S=90:1



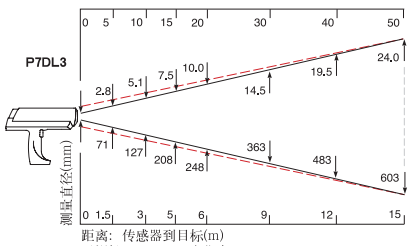
距离：传感器到目标(mm)
远视场 D:S=30:1　聚焦点D:S=50:1



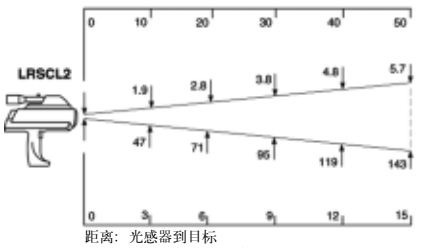
距离：传感器到目标(mm)
远视场D:S=40:1　聚焦点D:S=75:1



距离：传感器到目标(mm)
远视场D:S=20:1　聚焦点D:S=75:1



距离：传感器到目标(m)
远视场D:S=23:1　聚焦点D:S=25:1



距离：光感器到目标
远视场(D):S=90:1　聚焦点 D:S=105:1

瞄准选件

型号	LT	LR	1M	2M	G5	P7
单激光(L2)Ⅱ级	—	LRL2	1ML2	2ML2	—	—
单激光(L3)Ⅲa级	—	LRL3	1ML3	2ML3	—	—
双激光(DL2)Ⅱ级	LTDL2	—	—	—	—	P7DL2
双激光(DL3)Ⅲa级	LTDL3	—	—	—	—	P7DL3
交叉激光(CL2)Ⅱ级	LTDL2	—	—	—	—	—
交叉激光(CL3)Ⅲa级	LTDL3	—	—	—	—	—
望远镜(SC)	LTSC	LRSC	1MSC	2MSC	G5SC	—
带激光的望远镜型号(SCL2) Ⅱ级	—	LRSCL2	1MSCL2	2MSCL2	—	—