

选型详见第四页



# TRL60

## 便携式红外测温仪

### 产品描述

TRL60型便携式红外测温仪是罗德玮格为冶金铸造行业开发的一款红外测温仪，本品采用0.9-1.7um冶金短波红外传感器，80:1的超远程物距比，快速稳定的测量钢水，铁水，铜水、铝水等液态金属。

### 功能特性

温度范围广:200至2600°C

适用于铜水、铁水、钢水、等高温液体金属

0.9~1.7um冶金红外传感器

光谱响应150ms 高速测温

一键锁定扫描模式

RS232数据接口，可实时在线测温

可穿透玻璃测量真空加热炉内温度

测量有效距离远,物距比 D:S=80:1

### 产品应用

- 动力设备监测：电机系统、泵与压缩机；
- 电气设备监测：配电系统、变配电设备；
- 传动与输送设备监测：齿轮箱 / 减速器、输送带系统；
- 金属加工行业：热加工环节、冷加工辅助；
- 化工与石化行业：反应釜 / 塔器监测、加热 / 冷却系统；
- 建材与陶瓷行业：玻璃生产、水泥 / 陶瓷生产。



产品型号

型号	TRL70
产品图	
测温范围	200~1800°C、200~2150°C、200~2600°C
测温精度	±1.5% 或 ±1.5°C
物距比	80:1
发射率	0.1~1.00连续可调
分辨率	1°C
重复性	±1% 或 ±0.5°C
响应时间和波长	150ms & (0.9-17)um
供电	9伏碱性电池
仪表功能	数据存储、°C/°F单位转换、RS232数据传输、电脑在线实时测量、高低温报警设定 平均值测量、最大/小值测量、激光定位功能、背光显示功能



产品细节说明图



## TRL60-选型构成

选型举例 **TRL60**

1 A 2 M 3 E 4 S 5 C 6 M 7 A 8 O 9 N

1.测温范围	A	200~1800°C
	B	200~2150°C
	C	200~2600°C
	T()	其他量程
2.精度	M	±1.5% or±1.5°C
	T()	其他精度
3.物距比	E	80:1
4.响应时间和波长	S	150ms&(0.9-17)um
5.分辨率	C	1°C
6.发射率	M	0.1-1.0连续可调
7.输出信号	A	RS232
	T()	其它输出信号
8.电源	O	9V碱性电池
9.配件	N	便携手提工具箱 (内含数据线及电池)

### 说明:

表示TRL60型便携式红外测温仪，温度范围200-1800°C，精度±1.5% or±1.5°C，物距比80:1，响应时间150ms，波长(0.9-17)um,发射率0.1-1.0连续可调，输出信号RS232,电源为9V碱性电池，配便携手提工具箱（内含数据线及电池）。

## 产品认证

符合性和批准: 罗德玮格温度计符合过程测量技术的关键标准和认证;  
从而保证此类设置中的最高可靠性;



LUDWIG\罗德玮格

更多产品信息请访问 [www.ludwig-schneider.com.cn](http://www.ludwig-schneider.com.cn)