

红外测温仪



红外测温仪是在一定距离上安全测温的便携式仪器，对用户友好，易于瞄准，只需要按下扳机就可显示温度。这些仪器也非常坚固耐用，带背光显示和激光指示。仪器使用LED照明，即使在黑暗环境也可看清。



TKTL 10

技师最基本的装备

- 宽的测温范围-60 至+625 °C；满足各种工业应用的需要
- 距离面积比16:1；在一定距离上即可获得精确的温度读数
- 热辐射率为0.95；满足绝大多数的应用
- 总显示最高温度值；帮助确定高温点
- 自动关机功能；优化电池寿命
- 多色彩指示灯代表不同的温度



TKTL 20

红外和接触式测温，温度测量的多面手

- 红外测温范围：-60 至 +625 °
- 接触式测温范围：-64 至 +1 400 °C
- 距离面积比16:1，在一定距离上即可获得温度读数
- 热辐射率0.1 至1.0可调，可测绝大多数材料的表面温度
- 标配接触式温度探头TMDT 2-30（最高900 °C），用于表面接触测量
- 可与其它SKF温度探头配套使用
- 用户可选的多种温度测量模式，包括：最大值、最小值、平均值、差值、红外/接触式测量同时显示、扫描功能
- 用户可设置水平报警，有哔哔声报警
- 自动关机功能，优化电池寿命
- 坚固耐用的仪器箱
- 多色彩指示灯代表不同的温度



使用非接触测量模式时，测温仪通过热敏传感器检测从目标物体辐射出来的热能。将红外测温仪指向目标物体，热敏传感器收集能量，转换成信号，经微处理芯片的处理显示在有背光的显示屏上。扣住扳机，热敏传感器会连续地测量目标物体的温度，这样就可以快速获得精确的实时读数。

TKTL 30

有两束指示激光、宽测量范围的红外与接触式测温仪

- 宽的红外测温范围：-60—+1000°C
- 接触式测温范围：-64—+1400°C
- 双激光指示所测范围的直径，帮助用户确认测量区域
- 距离/面积比达50：1，满足高精度测量应用
- 物体热辐射率0.1至1.0可调，可用于绝大多数物体表面温度的测量
- 标配TMDT 2-30（最高900°C）温度探头，满足绝大多数接触式测量的需要
- 可与其它SKF温度探头配套使用
- 用户可选的多种温度测量模式，包括：最大值、最小值、平均值、差值、红外/接触式测温同时显示、扫描功能
- 用户可设置水平报警，有哔哔声报警
- 自动关机功能，优化电池寿命
- 坚固耐用的仪器箱

技术参数



订货号	TKTL 10	TKTL 20	TKTL 30
红外测温范围	-60 至+625 °C	-60 至+625 °C	-60 至+1 000 °C
接触式测温范围	-	-64 至+1 400 °C	-64 至+1 400 °C
标配温度探头	-	TMDT 2-30, 测温至900 °C	TMDT 2-30, 测温至900 °C
环境限制	工作温度0至 50 °C 相对湿度10-95% 保存温度-20至+65 °C 相对湿度10-95%	工作温度0 至 50 °C 相对湿度10-95% 保存温度-20至+65 °C 相对湿度10-95%	工作温度0 至 50 °C 相对湿度10-95% 保存温度-20至+65 °C 相对湿度10-95%
满量程精度 (环境温度23 ±3 °C)	读数的±2%或2 °C , (0至625 °C范围内) , 取较大值 ; ±(2 °C +0.05/度) , (-60 至0 °C范围内)	读数的±2%或2 °C , (0至625 °C范围内) , 取较大值 ; ±(2 °C +0.05/度) , (-60 至0 °C范围内)	读数的±2%或2 °C , (0至625 °C范围内) , 取较大值
响应时间 (90%)	<1 000 ms	<1 000 ms	<1 000 ms
显示	彩色液晶屏	彩色液晶屏	LCD
显示精度	0.1 °C/F (-9.9~199.9) , 其它为1 °C/F	0.1 °C/F (-9.9~199.9) , 其它为1 °C/F	0.1 °C/F (-9.9~199.9) , 其它为1 °C/F
距离面积比	16:01	16:01	50:01:00
频谱响应	8-14 μm	8-14 μm	8-14 μm
辐射率	固定0.95	0.1-1.0	0.1-1.0
用户可选的背光显示	始终开	开/关	开/关
指示激光	始终开	开/关	开/关
测量模式	最高温度	最大值、最小值、平均值、差值、接触式/红外测温同时	最大值、最小值、平均值、差值、接触式/红外测温同时
报警模式	-	高、低水平报警, 带哔哔报警音	高、低水平报警, 带哔哔报警音
激光波长	635-650 nm	630-650 nm	630-650 nm
激光	2类	2类	2类
最大激光功率	1 mW	1 mW	1 mW
尺寸	195 × 70 × 48 mm	195 × 70 × 48 mm	203,3 × 197 × 47 mm
包装	硬纸盒	坚固仪器箱	坚固仪器箱
仪器箱尺寸	-	530 × 180 × 85 mm	340 × 200 × 65 mm
重量	230 g	总重 (包括仪器箱) : 1,1 kg TKTL 20: 230 g	总重 (包括仪器箱) : 1,3 kg TKTL 30: 370 g
电池	2 × AAA 碱性电池IEC LR03	2 × AAA 碱性电池IEC LR03	2 × AAA 碱性电池IEC LR03
电池寿命	18 小时	18 小时	背光和指示激光关闭的情况下, 140小时。否则18小时
关闭	扳机释放15秒无操作自动关闭	红外测温模式下, 扳机释放60秒无操作自动关闭 (可手动设置至60分钟) , 接触式测温模式下, 12分钟自动关闭	红外测温模式下, 扳机释放60秒无操作自动关闭 (可手动设置至60分钟) , 接触式测温模式下, 12分钟自动关闭
电磁兼容标准	EMC 2004/108/EC	EMC 2004/108/EC	EMC 2004/108/EC

更詳細的可靠度系統產品資訊請連絡：

新豐貿易股份有限公司

電話：02-2586-5638

傳真：02-2586-4593

地址：103台北市大同區重慶北路三段215號

信箱：hht@hht.tw

網址：WWW.HHT.TW

