

红外测温仪

型号：ST 系列

产品概述：

红外测温仪的工作原理是通过测温仪特殊的光学系统汇聚其视场内的目标物体红外辐射能量，红外能量聚焦在光电探测器上并转变为相应的电信号，该信号再经换算转变为被测目标的温度值。

功能特点：

ST20 红外测温仪：温度范围－32℃～535℃（经典测温仪）

ST25 红外测温仪：温度范围－32℃～535℃（汽车专用测温仪）

ST30 红外测温仪：温度范围－30℃～500℃（已停产）

ST60 红外测温仪：温度范围－32℃～600℃

ST80 红外测温仪：温度范围－32℃～760℃

ST80-IS 红外测温仪：温度范围－32℃～760℃



技术参数：

型号及功能	ST20	ST60	ST80
测量范围	－32℃～535℃	－32℃～600℃	－32℃～760℃
测量精度	±1% 或±1℃ (±2°F), 两者中较大的为准	±1% 或±1℃ (±2°F), 两者中较大的为准	±1% 或±1℃ (±2°F), 两者中较大的为准
重复精度	±0.5% 或±1℃ (±2°F), 两者中较大的为准	±0.5% 或±1℃ (±2°F), 两者中较大的为准	±0.5% 或±1℃ (±2°F), 两者中较大的为准
距离系数	12: 1	30:1	50:1
显示分辨率	0.2℃或 0.2°F	0.1℃或 0.1°F	0.1℃或 0.1°F
显示方式	4 位 LCD 液晶背光	4 位 LCD 液晶背光	4 位 LCD 液晶背光
功能	峰值	峰/谷值, 温差, 平均值, 高低温报警, 12 点数据存储	峰/谷值, 温差, 平均值, 高低温报警, 12 点数据存储
发射率	预设 0.95	可调	可调
响应时间	500ms	500ms	500ms
瞄准方式	单激光瞄准	环形激光	环形激光
工作波段	8—14 μ m	8—14 μ m	8—14 μ m
电源	9V 碱性电池	9V 碱性电池	9V 碱性电池
环境等级	Ip65	Ip65	Ip65
环境温度	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃
相对湿度	10% RH -90%RH 不冷凝	10% RH -90%RH 不冷凝	10% RH -90%RH 不冷凝
仪器体积	200mm×160mm×55mm	200mm×160mm×55mm	200mm×160mm×55mm
仪器重量	320 克	320 克	320 克

地址：北京海淀区万泉河路 58 号蓝波写字楼 323 室
联系人：郭烨辉 夏玉峰 电话：010-82610336 82611042 82590710 传真：010-82611042
邮 箱：infr@time-17.com 网址：www.time-17.com
主要产品：红外测温仪，硬度计，超声波探伤仪，测厚仪，测振仪，粗糙度仪