



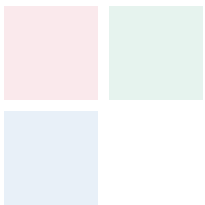
舜昌 SHUNCHANG

2023

NEW

# 红外温度测量系列

产品目录 PRODUCT CATALOGUE



| 舜昌技术

# 红外温度测量系列

## 红外温度测量系列 Infrared Temperature Measurement

产品图片				
产品名称	高精度在线式红外测温传感器	在线式红外测温传感器	点阵式红外测温传感器	点阵式红外测温传感器
产品型号	ITS-380	ITS-1200	ITS-300	ITS-100
测温范围	-70...0~100...380℃	0...1200℃	-20...300℃	0...100℃
测温精度	测量值的±1%或±2℃, 取大值 ±4℃ (> 240℃) ±3℃ (> 180℃)	测量值的±2%或±2℃, 取大值	中间4像素±1℃±3%*  To-Ta  To: 0~300 Ta: 0~50	±2℃(中间像素区域 0~50℃)
响应时间	300ms	300ms	500ms	500ms
响应波长	814um	8~14um	8~14um	8~14um
发射率	1.0	0.95	0.95 视野: 60°x16°、 40°x10°和120°x25°	0.95 视野: 55°x35°和 110°x75°广角
工作环境温度	-40~85℃	0~60℃	-40~85℃	-40~85℃
相对湿度	10~95%(不结露)	10~95%(不结露)	10~95%(不结露)	10~95%(不结露)
储存温度	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃
供电电压	10~30VDC、15~30VDC (0~10V) 5~30VDC (RS485)	10~30VDC、15~30VDC (0~10V) 5~30VDC (RS485)	5~30VDC	5~30VDC
光学分辨率	10:1	10:1	16x4像素红外阵列	32x24像素红外阵列
信号输出	4~20mA、0~5V、 0~10V、RS485	4~20mA、0~5V、 0~10V、RS485	RS485	RS485
电气连接	直接出线	直接出线	直接出线	直接出线
外壳材料	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢	铝合金
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
装配部件	安装支架、激光瞄准器 吹扫冷风罩	安装支架、激光瞄准器 吹扫冷风罩	安装支架、激光瞄准器 吹扫冷风罩	安装支架、激光瞄准器

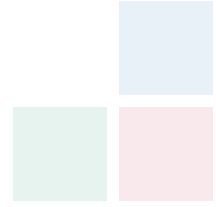
## 红外温度测量系列 Infrared Temperature Measurement

产品图片				
产品名称	在线式红外测温传感器	在线式红外测温传感器	精巧型在线式红外测温传感器	精巧型红外测温传感器
产品型号	ITS-45	ITS-1800	ITS-1200Y	ITS-1200F
测温范围	28~45℃	-50℃~1800℃ LED显示 (选配)	0...1200℃	0...1200℃
测温精度	±0.3℃ 针对人体测温已做补偿优化	±2% or ±2℃	测量值的±2%或±2℃, 取大值	测量值的±2%或±2℃, 取大值
响应时间	200ms	500ms	300ms	300ms
响应波长	8~14um	8~14um	8~14um	8~14um
发射率	0.95	0.95	0.95	0.95
工作环境温度	-40~85℃ (0~50℃环境效果更好)	0~70℃	0~60℃	0~60℃
相对湿度	10~95%(不结露)	10~95%(不结露)	10~95%(不结露)	10~95%(不结露)
储存温度	-40~80℃	-20~80℃	-40~85℃	-40~85℃
供电电压	5~30VDC	24VDC 50mA Max	10~30VDC 5~30VDC (RS485)	10~30VDC
光学分辨率	10:1	16:1 50:1	20:1	20:1
信号输出	RS485	4~20mA	4~20mA、RS485	4~20mA
电气连接	直接出线	M12连接器	直接出线	直接出线
外壳材料	304不锈钢	铝合金+304不锈钢	铝合金	铝合金
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
装配部件	安装支架、激光瞄准器	安装支架	安装支架	安装支架



## 红外温度测量系列 Infrared Temperature Measurement

产品图片				
产品名称	短波红外测温传感器	抗微波红外测温传感器	短波同轴激光在线式红外测温仪	红外热成像(双光)测温仪
产品型号	ITS-2000	ITS-500	ITS-2000D	ITS-50
测温范围	400~1200°C/500~1400°C 600~2000°C	0~500°C	300-1400°C/600-2000°C	10°C~50°C
测温精度	测量值的±2%	±0.3°C	测量值的±1%或±1°C 取大值	±0.3°C 带黑体自动校准
响应时间	100ms (95%)	100ms (95%)	100ms (95%)	300ms
响应波长	1.55um	8~14um	1.6um/1um	8~14um
发射率	0.95	0.95	0.5~1.00 (默认0.95)	视场角: H84°, V64°
工作环境温度	0~60°C	0~60°C	0~60°C	10°C~+50°C
相对湿度	10~95%(不结露)	10~95% (不结露)	10~95% (不结露)	湿度: ≤90%RH
储存温度	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-40~85°C
供电电压	24VDC	24VDC	24VDC	主机: 12VDC, 黑体: 5VDC 配电源适配器
光学分辨率	50:1	20: 1/30: 1	200: 1/300: 1	有
信号输出	4~20mA	4~20mA	4~20mA	2~3M
电气连接	直接出线	直接出线	M12连接器	——
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	——
防护等级	IP65(NEMA-4)	IP65(NEMA-4)	IP54(NEMA-4)	IP65
装配部件	安装支架、激光瞄准器	安装支架、激光瞄准器	安装支架	安装支架



# 舜昌

SHUNCHANG

地址：东莞市塘厦镇峰景路1号硅谷动力科苑里T2栋4楼  
邮编：518003  
固定电话：0755-82348105  
400电话：400-872-1188  
Email: info@shunchang.ltd  
网址: <http://www.shunchangfa.com>