

产品特点

- 640×480像素高性能CMOS传感器
- H05
0.5μm特殊光谱响应波长, 准确测量高温金属温度,
测温范围:950°C~1900°C, 适合各种高温液态金属测温。
- H10
1μm光谱响应波长, 准确测量高温金属温度,
测温范围:400°C~1600°C (分段), 适合各种金属热处理测温。
- 专业手机温度分析软件实现移动式测温


技术参数

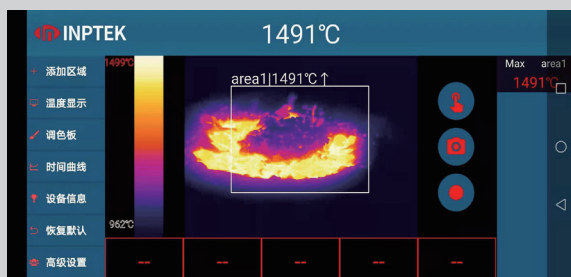
成像性能	H05	H10
测温范围	950°C~1900°C	H10L: 400°C~900°C H10: 680°C~1600°C
分辨率	640×480	
光谱响应	0.5μm	1μm
帧率	30fps	
探测器	CMOS (4.8μm×4.8μm)	
光学视场 (HFOV*VFOV)	14°×10.5° (f=12.5mm) / 11°×8° (f=16mm)	
瞬间视场角 (IFOV)	0.38mrad (14°) / 0.3mrad (11°)	
对焦范围	100mm至无限大 (手动对焦)	
保护窗口	玻璃 (低热膨胀)	
热灵敏度	<1K	
测温精度	±1%读值	

电气参数	
通讯接口	USB3.0 (Type-C)
电源	5 VDC
功率	<2.7W

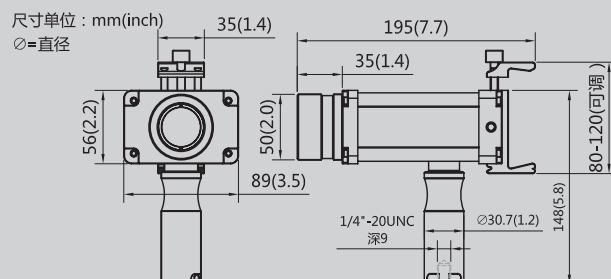
机械环境参数	
工作温度	0°C~+45°C
存储温度	-20°C~+70°C
工作湿度	10%~80%, 不结露
防护等级	IP65 (NEMA-4), 不包含手机
安装孔	1个1/4"-20 UNC
尺寸 (LWH) /重量	195mm×89mm×170mm (支架调最小) /935g (不含手机)

图像处理	
软件	INCPC温度分析软件

产品软件



产品尺寸



光学配置参数

光学配置	分辨率	1m				5m				10m				15m				20m			
HFOVxVFOV	HxV	宽度(m)	高度(m)	DFOV(m)	IFOV(mm)	宽度(m)	高度(m)	DFOV(m)	IFOV(mm)	宽度(m)	高度(m)	DFOV(m)	IFOV(mm)	宽度(m)	高度(m)	DFOV(m)	IFOV(mm)	宽度(m)	高度(m)	DFOV(m)	IFOV(mm)
14°x10.5°	640x480	0.25	0.18	0.31	0.38	1.25	0.90	1.55	1.90	2.50	1.80	3.10	3.80	3.75	2.70	4.65	5.70	5.00	3.60	6.20	7.60
11°x8°	640x480	0.19	0.14	0.24	0.30	0.95	0.70	1.20	1.50	1.90	1.40	2.40	3.00	2.85	2.10	3.60	4.50	3.80	2.80	4.80	6.00



深圳市红加科技有限公司

广东省深圳市龙岗区甘李六路12号中海信科技园12栋11层

电话: 400-800-2559

传真: 0755-82044512

邮箱: info@inptek.com

上海技术服务中心

上海市松江区泖亭路188弄财富兴园25号



www.inptek.com