

产品功能

通过手机 APP 一键解锁实时测温、夜视、拍照、录像等功能。

产品特点

1. $-20\sim 550^{\circ}\text{C}$ 测温范围，三挡测温范围可选。
2. 15 种调色板，可根据不同场景和需求选择。
3. 实时温控报警，自定义高低温报警阈值，支持屏幕图标闪烁及声音双重报警。
4. 多点智测，支持灵活设置 3 点、3 线、3 矩面温度显示。
5. 图像模式可选，提供热成像/画中画图像显示模式选择。
6. 具有红外观测&测温、拍照&录像、图像效果&温度参数设置等功能。

技术规格

型号	ETB160M	ETB256M
分辨率	160×120	256×192
像元尺寸	17 μm	12 μm
焦距	3.2mm	3.5mm
空间分辨率	5.31mrad	3.43mrad
功耗	≤0.41W	≤0.38W
产品尺寸	35mm×26mm×20mm	35mm×26mm×19mm
产品重量	约 17.5g	约 15.5g
探测器类型	氧化钒 (VOx) 微测辐射热计	
调焦方式	免调焦	
视场角	50° × 37.2°	
工作波段	8~14 μm	
NETD	<40mK (@25℃, F#1.0)	
帧频	25Hz	
测温范围	常温: $-20\sim 150^{\circ}\text{C}$; 自动识别: $-20\sim 550^{\circ}\text{C}$; 高温: $100\sim 550^{\circ}\text{C}$	
测温精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}/\pm 2\%$, 取大值	
测温距离	0.3~3m	
测温模式	中心点/最高点/最低点; 自定义点/线/面测温	
工作温度	$-10\sim 50^{\circ}\text{C}$	
存储温度	$-20\sim 60^{\circ}\text{C}$	
产品接口	Type-C USB	
随机附件	仪器: 1 个; 收纳包: 1 个; 无尘擦拭布: 1 块	

