

HongKe
虹科



世界上第一台 能兼容智能手机的 短波红外相机

虹科 BEYONSENSE 1

虹科BEYONSENSE 1

世界上第一台能兼容智能手机的短波红外相机

Beyonsense 是世界上第一台能无线兼容智能手机的锗基短波红外相机，具有同样 400-1700nm 宽光谱响应的同时比市面上的铟镓砷短波红外相机轻巧 5 倍，省电 10 倍，便宜 10 倍！

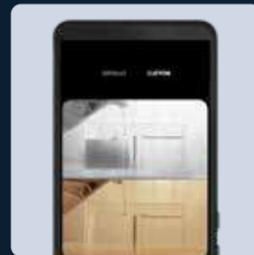
相机可通过 5V/1A-USB 供，标准品带 C 口镜头，并附装有 800-1700nm 透光滤光片(可见光截止)，这款迷你短波红外相机经济实惠，小巧便携，操作十分方便，自身可发射无线热点，通过智能手机、平板、电脑无线控制成像，适用于各种短波红外测试拍摄的实验场景，也可直接用于工业科研在线检测。

结合独特传感技术，beyonsense 在红外激光观测，农业检测，太阳能硅板、半导体检测，高光谱成像，物质鉴别分拣，辅助驾驶等场景具有广泛的应用价值。相比于昂贵的基于铟镓砷芯片的红外相机而言具有成本效益。让红外技术掌握在您手掌之中。

应用



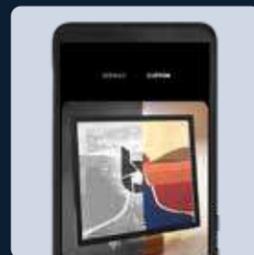
红外热像



水鉴别



透视晶圆



颜料穿透



比一般的
SWIR相机...



5x
还要轻5倍



10x
还要省电10倍



10x
还要便宜10倍

虹科 BEYONSENSE 1 性能参数

相机(BEYONSENSE 1) 参数

最大帧率	> 10 fps
功耗(待机)	600 mW (Typ.)
功耗(工作)	900 mW (Typ.)
连接方式	Wi-Fi
模组尺寸	60 mm x 60 mm
供电	USB (5-pin)
镜头接口	C-mount
工作温度	-5 °C - 45 °C

成像传感器参数

芯片尺寸	6.8 mm x 6.8 mm
像素(H x W)	128 x 128
像元尺寸	35 μm
噪声等效功率	< 30 μW/cm ² (@10 fps)
光谱响应范围	400 nm - 1600 nm

镜头参数

焦距	16 mm
最大孔径比	1:1.4
调节范围(光圈)	F1.4 - F16C
工作范围(焦距)	0.3 m - 无限远.
控制	手动调节光圈, 焦距
滤光片螺纹	M30.5, P=0.5 mm
镜头尺寸	Φ 33.5 mm x 28.2 mm
镜头接口	C-mount
工作温度	-10 °C - 50 °C

HongKe

虹科

虹科电子科技有限公司

www.hophotonix.com
hophotonix@hkaco.com

广州市黄埔区神舟路18号润慧科技园C栋6层

T (+86)400-999-3848
M (+86)188 1409 0262

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 | 北京 |
台湾 | 香港 | 日本 | 韩国 | 新加坡 | 美国硅谷

版本：V1.1 - 23/08/17



联系我们



获取更多资料



hophotonix.com