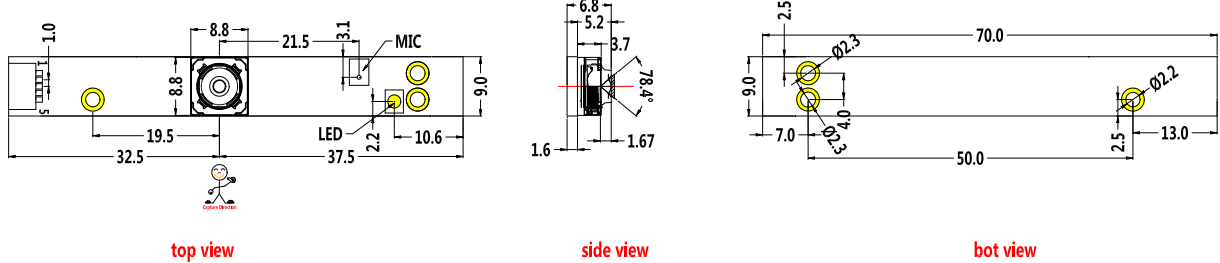




USB 16M 超清摄像机

USB 16M ultra HD camera

产品简述： USB 2.0 接口；
1600 万像素分辨率超清摄像头；
可带 MIC、带灯；
适用于视频会议、高拍仪、自助终端设备、
安卓设备等场景；



CONNECTOR USB
5PIN DESCRIPTION

NO.	SYMBOL
1	5V
2	D-
3	D+
4	GND
5	GND

深圳市浩凯实业科技有限公司

未注公差说明	产品型号: HK16M-H270	3rd ANGLE
尺寸单位 : MM	产品料号:	尺寸比例: 1:1
线性尺寸公差 : ±0.2	产品类型:	设计 :
高度尺寸公差 : ±0.2	设计日期:	制图 :
钻孔尺寸公差 : ±0.1	版本号 :	审核 :

photosensitive chip (感光芯片)	CMOS 1/2.8"
Pixel Size (像素大小)	1.12μm x 1.12μm
SNR max (信噪比)	TBD dB
Max Dynamic range (动态范围)	TBD dB
Minimum illumination (最低照度)	0.1Lux at F12
F/No (光圈)	1.8 ± 5%
EFL (焦距)	3.95mm
FOV (视场角)	78.4°
IR (滤光片)	650nm 蓝玻
Lens Construction (透镜结构)	6E+IR
Maximum resolution and frame rate (最大分辨率和帧率)	4656*3496(10fps)、
Other optional resolution ratio (其他可选分辨率)	640*480(30fps) 、 800*600(30fps)、 1024*768(30fps) 、 1280*720(30fps)、 1600*1200(10fps) 、 1920*1080 (30fps)、 2048*1536 (10fps) 、 2592*1944 (10fps)、 3264*2448 (10fps) 、 4000*3000 (10fps)、 4160*3120 (10fps) 、 4208*3120 (10fps)、
Support format (支持格式)	YUV / MJPG
USB power supply voltage (USB 电源电压)	5V ± 5%
Connect the interface (连接器接口)	1*USB-5pin-1.0mm 卧贴
Interface speed (接口速度)	480mb/s
Operating system request (支持操作系统)	Windows XP/ VISTA/ Win7/Win8/ Win10/Linux 2.6.24 and 以上 Ubuntu, Mac OS 10.6 and 以上, Android5.1 and 以上
Power Consumption(功率)	Regular work : 1W
storage temperature (储存温度)	-20° C to + 70° C
working temperature (工作温度)	-10° C to + 60° C
structure size (结构尺寸)	(长) 70mm x (宽) 9mm x (高) 6.8mm (具体尺寸请参考结构图)



可靠性测试

序号	测试项目	条件及要求	试验设备
1	低温储存	-20℃, 72hours 升降温时间各 30min	低温箱
2	低温运行	-10℃, 16hours 升降温时间各 30min	低温箱
3	高温储存	70℃, 72hours 升降温时间各 30min	高温箱
4	高温运行	60℃, 16hours 升降温时间各 30min	高温箱
5	高温高湿储存	60℃, 85%RH, 72hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
6	高温高湿运行	60℃, 85%RH, 16hours 升降温时间各 30min	高温恒湿箱
7	冷热冲击试验	-10℃) → 50℃ (各 30min) 高低温互相转换时间小于 5 分钟 Total: 10cycles	低温箱/高温箱
8	自由跌落测试 (包装后)	高度 100cm, 10 次	橡木地面
9	振动试验 (包装后)	30Hz, 振幅 2mm, XYZ 三个方向, 振动 30min	振动试验台
10	静电试验 (断电)	150Pf、330 欧±8KV, 空气放电 测量 10 次	静电测试仪



包装方式

