



产 品 规 格 承 认 书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

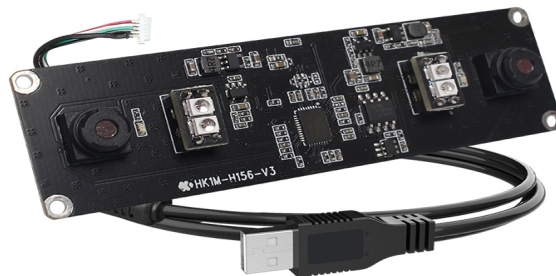
客户名称:
CUSTOMER: _____
客户编号:
CUSTOMER NO.: _____
本公司编号:
OUR CORP.NO.: _____ HK1M-H156-V3 (Z85120247)
送样日期:
SAMPLED DATE: _____ 2022-08-26

	公 司 签 认 SHENZHEN KEYITAI'S SIGNATURE	客 户 确 认 CUSTOMER'S SIGNATURE
制 作 DRAWN		(盖章)
审 核 CHECKED		
批 准 APPROVED		



深圳市浩凯实业科技有限公司
SHENZHEN CITYHOKAI INDUSTRIAL TECHNOLOGY LIMITED

USB 720p HD 高清同帧双摄像头 USB 720p HD same-frame dual camera



USB 2.0
接口

720P
高清像素

同屏同帧
双摄像头

D30°/H 25°
V17°
超广角度

CMOS 1/4"
感光芯片

产品简述: **USB 2.0 接口;**
720P 高清双目摄像头;
同屏同帧;
适用于虹膜识别、人脸识别、门禁、匝机、智能门锁等场景;



top view

bot view

side view

CONNECTOR USB 5PIN DESCRIPTIONE

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: HK1M-H156-V3	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 :

8CM 物距

photosensitive chip（感光芯片）	CMOS 1/4”
Pixel Size（像素大小）	3.0μm x 3.0μm
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）	2.4
EFL（焦距）	5.0mm
FOV（视场角）	D30°、H 25°、V17°
IR（滤光片）	850±10nm
Lens Construction（透镜结构）	5P+IR
Maximum resolution and frame rate（最大分辨率和帧率）	2560*720 (30fps)、
Other optional resolution ratio（其他可选分辨率）	1280*480 (30fps)、640*240 (30fps)
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 - GH1.25 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 +60° C
working temperature（工作温度）	-10° C to +60° C
structure size（结构尺寸）	（长）84mm x（宽）25mm x（高）9.2mm（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	60℃，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

