



承认书

APPROVAL SHEET

客户名称: _____
CUSTOMER

品 名: 260fps / USB Camera
PART NAME

规 格: JSK-050GZ-V2.0
SPECIFICATION

版 本 号: 第 2 版
VERSION

日 期: 2019-11-13
DATE :

深圳市金视康科技有限公司 ShenZhen jinshikang Photoelectronice Co.,Ltd			客户(CUSTOMER)		
APPROVAL			APPROVAL		
拟制 (DESIGNER)	审核 (CHECKER)	批准 (APPROVER)	拟制 (DESIGNER)	审核 (CHECKER)	批准 (APPROVER)
陈浩					

目录表

1. 一般说明.....	3
2. 特征.....	3
3. 关键规格参数.....	4
4. 模块机械图.....	5
5. 镜头机械图.....	5
6. 可靠性试验.....	6
7. 图像规范.....	6

1、一般说明

JSK-050GZ-V2.0 此摄像头模块为我司开发专门针对特殊场景应用高帧率摄像头模块，帧率达到 260 帧无拖影，影像无畸变，高清分辨率图像更真实自然。

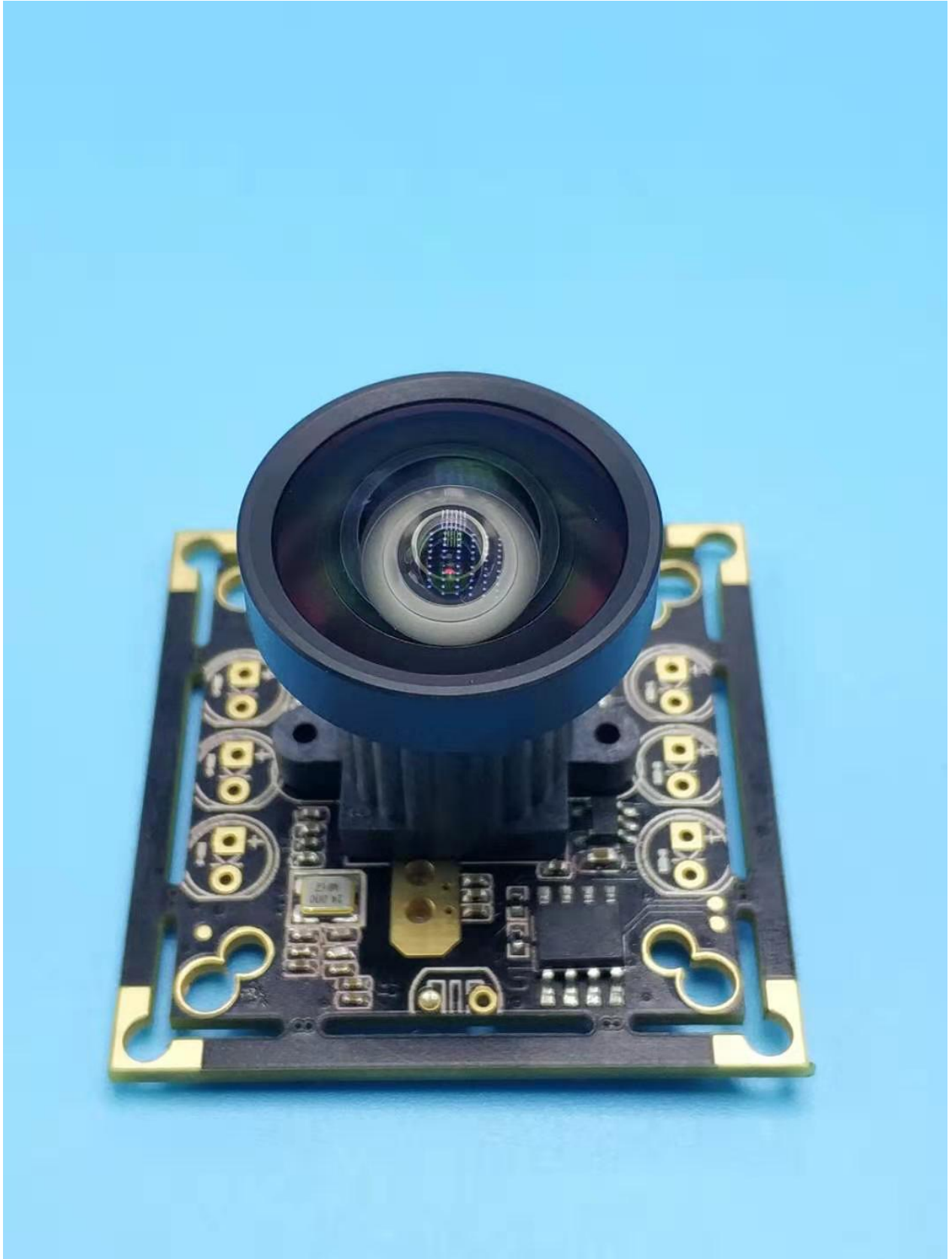
2、特征

- USB 规范的遵守
- USB 2 和 1.1 合规
- USB 视频 V1.1 的依从性 (UVC)
- USB 高速，全速自动切换
- 支持 1920*1080 at 60 fpc / 1280*720at 120 fpc, / 640*320at 260 fpc,
- 支持宽动态，宽动态范围 **100DB**
- 自动曝光 (曝光)。
- 自动白平衡 (AWB)
- 自动闪烁校正。
- 色彩校正。
- γ 校正
- 黑暗赔偿。自动边缘增强。

3. 关键规格参数

参数	规格	
光学尺寸	1/3"英寸 COMS sensor	
传感器分辨率	2688(H) x 1520(V)	
单位像素尺寸	2.0um*2.0um	
彩色滤光片	RGB Bayer pattem	
快门类型	电子滚动快门	
最大帧速率	260fps@640*360	
视角	110°	
光圈	2.4	
AEC /增益/白平衡	自动	
聚焦距离	固定 10-15cm	
接口	USB 2.0 USB 2.0 & USB 1.1	
功率	USB 5V 士 5%	
尺寸(毫米)	38mm x 38mm x 26mm	
工作温度	-10°C — +65°C	
操作系统要求	Windows XP, Windows Vista, Windows 7,android.	
宽动态范围	100DB	
焦距	2.8mm	
功率消耗	待机	30mA 士 5mA
	操作	165mA 士 5mA @ 640x1360 /260fps

4. 模块实物图



5. 可靠性试验

No	Items	Test Condition
1	高温 (高温度。贮存试验)	65°C±2°C, 72 hrs
2	低温 (低温度。贮存试验)	-20°C±2°C, 72 hrs
3	HTHT (高温。高湿度 贮存试验)	60°C±2°C, 90%RH, 120hrs
4	TCT (温度循环试验)	-10°C±3°C(30min)~65°C±3°C (30min), 100cycle
5	振动试验	正弦振动, 频率 10-2000hz 最大加速度: 1.5mm、2G X, Y, Z 时间: 20min /每个 (45hrs)
6	跌落试验	150cm高度自由落下 表面: 混凝土或钢 下降次数: 3次

6. 图像规范

试验项目	试验环境		试验目标	标准
	颜色 温度	光线		Pass
分辨率测试 (MTF)	D65	待定	测试图	≧ 40%
中心				≧ 30%
角				≧ 30%
失真	D65	待定	测试图	≧ 3%
Gray Test	D65	待定	测试图	≧ 5
Vi (i = 1)				≧ 10
△Yi (i= 2~6)				≧ 30%
阴影	D50+/-270	待定	成像芯片	≧ 30%
图像测试	D50+/-270	待定	成像芯片	0
死区像素				24
受伤像素				0
粒子 (群)				0
微弱缺陷				0
线缺陷				0
暗模式的白色像素		30+/-10	暗视场	0
暗模式下的线缺陷		30+/-10	暗视场	0