



承认书

APPROVAL SHEET

客户名称: _____
CUSTOMER

品 名: USB 输出摄像模组
PART NAME

规 格: JSK-L81A30-V1.0
SPECIFICATION

版 本 号: 第 1 版
VERSION

日 期: 2019-8-31
DATE :

深圳市金视康科技有限公司 Shenzhen golden CIBA Vision Technology 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)

目录表

1. 一般说明.....	3
2. 特征.....	4
3. 关键规格参数.....	4
4. 模块机械图.....	5
5. 镜头机械图.....	6
6. 可靠性试验.....	7
7. 模组图片.....	9

1、一般说明

高质量的彩色照片成像在 1080P 分辨率和视频能力现在可以很容易地嵌入到下一代低功耗，低噪声要求的产品与新的模块 JSK-L81A30-V1.0 相机模块输出的图像数据的高速 USB 2 接口。具有高性能封装技术（特殊专利），它实现了高可靠性的这个模块的压缩大小。它还具有广泛的动态范围，通过实施高灵敏度和低噪声。本产品可以输出不同尺寸的图像，例如、1080P、720P、VGA，CIF，QVGA 等。

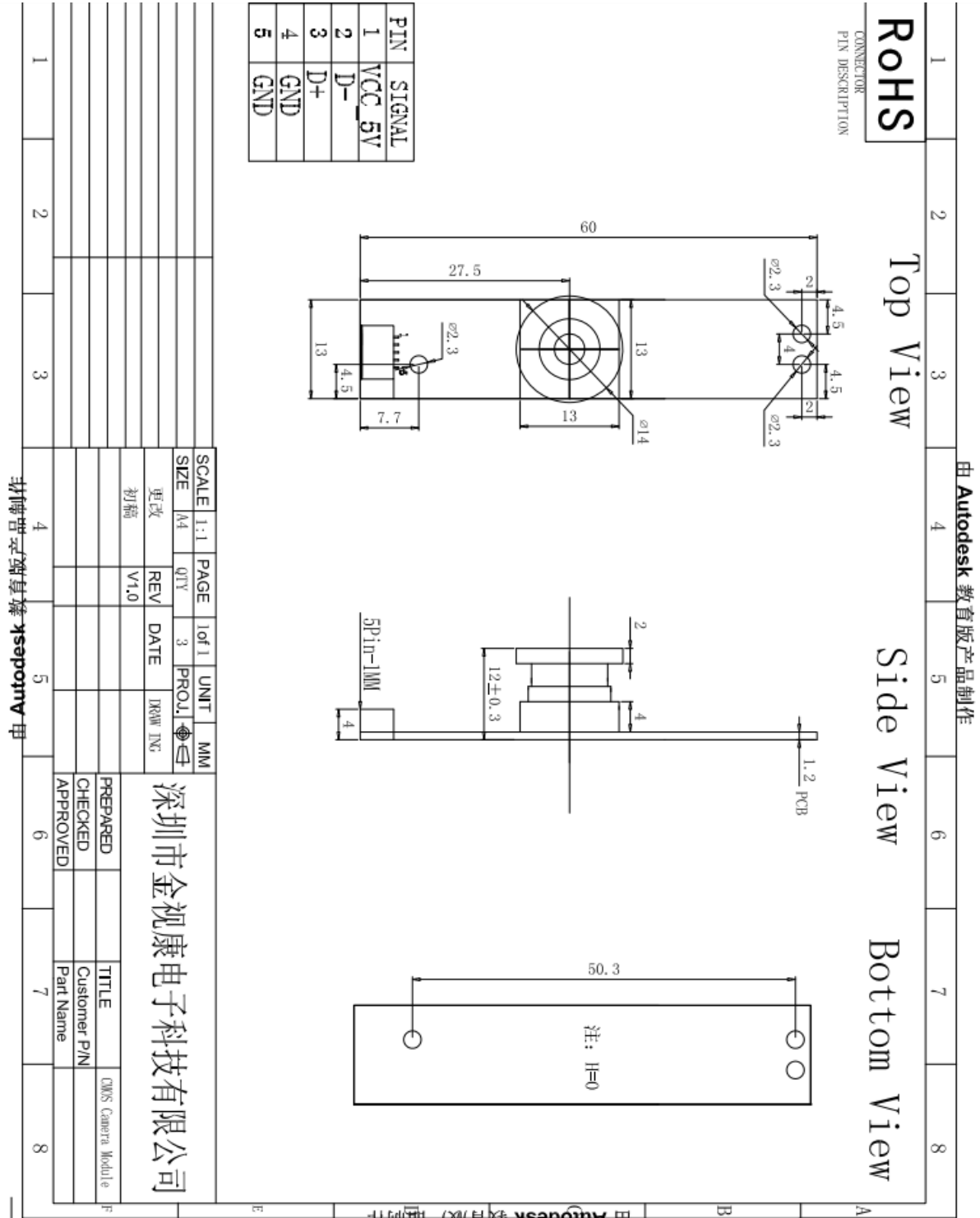
2、特征

- 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 1080P,720P，VGA，QVGA，CIF，QVGA 和 QCIF 格式输出。
- 支持宽动态，宽动态范围 **110DB**
- 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。

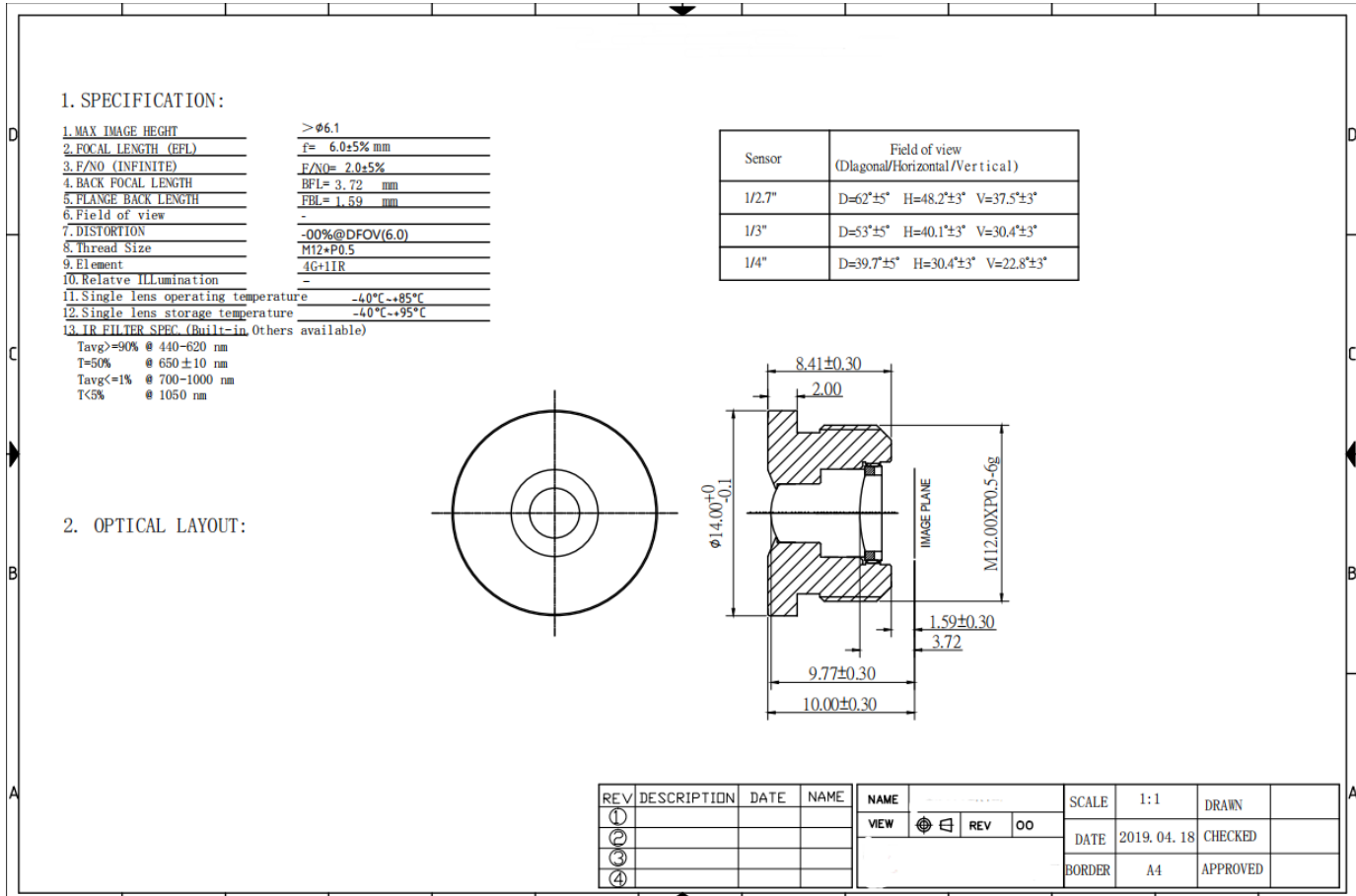
3. 关键规格参数

参数	规格	
光学尺寸	1/2.7"英寸 COMS sensor	
传感器分辨率	1920 (H) x 1080 (V)	
单位像素尺寸	3.0*3.0um	
彩色滤光片	RGB Bayer pattem	
快门类型	电子滚动快门	
最大帧速率	30fps@1080P	
视角	62°	
光圈	2.0	
AEC /增益/白平衡	自动	
聚焦距离	固定 50-150cm	
接口	USB 2.0 & USB 1.1	
电源 DC	USB 5V 士 5%	
尺寸 (毫米)	60mm x 13mm x 12 士 0.3mm	
工作温度	-10°C — +60°C	
操作系统要求	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, android.	
宽动态范围	110DB	
焦距	6.0mm	
功率消耗	待机	30mA 士 5mA
	操作	175mA 士 5mA @ 1920x1080 /30fps

4. 模块机械图



5. 镜头机械图



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	100cm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	$\geq 40\%$
中心				$\geq 30\%$
角				$\geq 30\%$
失真	D65	待定	测试图	$\leq 3\%$
Gray Test	D65	待定	测试图	≥ 5
Vi (i = 1)				≥ 10
ΔYi (i= 2~6)				$\leq 30\%$
阴影	D50+/-270	待定	成像芯片	$\leq 30\%$
图像测试	D50+/-270	待定	成像芯片	
死区像素				0
受伤像素				24
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

7. 模组图片

