



承 认 书

APPROVAL SHEET

客户名称: _____
CUSTOMER

品 名: USB 视频会议模组
PART NAME

规 格: JSK-4K_AF_Camera
SPECIFICATION

版 本 号: 第 1 版
VERSION

日 期: 2020-3-19
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. 特点.....	3
3. 关键规格参数.....	4
4. 机械制图.....	5
5. 可靠性试验.....	5
6. 图像规范.....	7

1. 一般描述

JSK-4K_AF_Camera 此摄像头模块为我司开发专门针对视频会议摄像头模块，广泛用于企业视频会议、远程教学、远程医疗、远程培训、远程招聘、异地合作等会议场合。采用 3864 (H) x 2218(V)分辨率，支持 1080P,720P 等，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 800 万像素，1080P,720P，VGA，QVGA，CIF， QVGA 和 QCIF 格式输出。
- 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		1/2.5"英寸 COMS sensor
传感器分辨率		3864 (H) x 2218 (V)
单位像素尺寸		1.62um x 1.62um
彩色滤光片		RGB Bayer patterm
快门类型		电子滚动快门
最大帧速率		30fps@1080P
视角		110°
光圈		2.4
AEC /增益/白平衡		自动
接口		USB 2.0 & USB1.1
功率		DC 5V ± 5%
尺寸 (毫米) (升)		38mm x 38rnm x 25/-0.3mm
工作温度		-10°C — +60°C
操作系统要求		Windows XP, Windows Vista, Windows 7,android.
焦距		3.0
功率消耗	待机	30mA ± 5mA
	操作	420mA ± 5mA @ 1920x1080 /30fps

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	$\geq 40\%$
中心				$\geq 30\%$
角				$\leq 3\%$
失真	D65	待定	测试图	$\leq 3\%$
Gray Test	D65	待定	测试图	≥ 5
$V_i (i = 1)$				≥ 10
$\Delta Y_i (i = 2 \sim 6)$				$\leq 30\%$
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