



深圳昊微科技有限公司

SHENZHEN HW Technology Co., Ltd.

样品承认书
Specifications

镜头型号: HW-16001-V1.0

样品数量: PCS

规格:

样品单号:

承认书编号 : HW-068

送样日期: 2023-05-25

批准	审核	制作

客户名:

客户确认	签章

公司地址: 深圳市宝安区西乡固戍航城大道华丰国际机器人产业园 D 栋六楼

公司电话:

公司传真:

一、产品特点说明

序号	名称	项目	特点描述
1	传感器（sensor）	1/4CMOS	高清晰度 低照度好
2	镜头（lens）	105°	颜色还原度好，晰度好。
4	安 装（setting）	安装方式	螺丝固定支架

二、适配型号

USB数字1. 1-2. 0都能适配。

三、产品技术参数描述

项目 (Item)		单位 (Unit)	规格 (Specification)
传 感 器	图像传感器	PCS	SC1A4T
	镜头光学尺寸	Inch	1/4.5”
	像素尺寸 (Pixel Pitch)	μ m	2.65um*2.65um
	有效像素 (Effective Pixels)	pixels	720*1280
	输出格式	*	RAW RGB
	自动电子曝光 (Auto Electronic Exposure)	sec	Electronic Rolling Shutter
	最低照度 (Minimum illumination)	Lux	0.1
	镜头安装 (Lens Mount)		4E+1IR
	视角 (View Angle)	Degree(°)	VERTICAL:86° HORIZONTAL:120° DIAGONAL:155°
	视频输出 (Video output)	Vp-p	1.0V / 75Ω
整 机	供电电压 (Supply Voltage)	V DC	5.0V-5.9V
	耗电流 (Consumption Current)	mA	<100
	工作电压	V	AVDD:2.8±0.1V DOVDD:1.8±0.1
	左右镜像		硬件可选。
	工作温度 (Operation Temperature)	℃/°F	-20~+65℃
	外壳颜色 (Body Color)		黑色
	PCB 尺寸	MM	22×28mm

四、产品常规检测

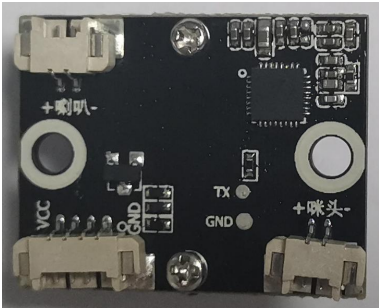
序号	测试项目	测试设备	测试条件及要求	结果
2	工作稳定性检验	烤机台	产品在额定工作电压+5VDC，经过3小时通电老化检验后，所有性能合格。	合格
			工作电压、电流在产品技术参数允许范围内。	合格

3	基本性能检验	显示器、测试卡	显示图像稳定、画面清晰、无偏色、杂光等现象出现。	合格
			视场角、视频制式与客户要求一致。	合格
4	录音测试	对讲智能锁	产品插入对讲的智能锁上，并接入录音咪头，进行对讲测试。在一定的距离内，录音清晰完整，无杂音	合格
5	声音	对讲智能锁	产品插入对讲的智能锁上，并接入喇叭，进行对讲测试，喇叭声音响亮，无杂音，破音等现象	合格
6	外观	目测	外表颜色无色差、无明显缺陷、污渍、异物露出、明显划伤和收缩。	合格
			所有元件及图标正确、完整、清晰。	合格
7	包装	目测	能有效保护产品不受损坏。	合格
			包装盒表达信息无误。	合格
			包装盒内外美观、工整。	合格

五、产品可靠性检测

序号	测试项目	试验条件及要求	结果
1	高温工作试验	环境温度：+65℃±2℃；试验时间：4H 试验方法：将样品放置在+65℃环境两小时后，通电测试24小时后检查功能、外观、结构是否正常。	合格
2	低温工作试验	环境温度：-20℃±2℃；试验时间：4H 试验方法：将样品放置在-30℃环境两小时后，通电测试24小时后检查功能、外观、结构是否正常。	合格
3	高温保存试验	环境温度：+75℃±2℃；试验时间：4H 试验方法：将样品放置在+75℃环境24小时后，恢复常温1小时后检查功能、外观、结构是否正常。	合格
4	低温保存试验	环境温度：-30℃±2℃；试验时间：4H 试验方法：将样品放置在-30℃环境24小时后，恢复常温1小时后检查功能、外观、结构是否正常。	合格
5	高温高湿保存试验	环境温度：+60℃±2℃相对湿度95%RH；试验时间：4H 试验方法：将样品放置在+60℃±2℃相对湿度95%RH 环境24小时后，恢复常温2小时后检查功能、外观、结构是否正常。	合格
6	温度循环试验	环境温度：-20℃~+60℃；试验周期：20个循环； 试验方法：温度转换环境范围-20℃~+60℃，每状态持续时间60分钟，转化时间小于3分钟，20个周期后检查功能、外观、结构是否正常。	合格

六：产品图片



七：产品尺寸图

