

产品技术规格书

Product standards document

客户名称 Customer Name: _____

客户编号 Customer NO.: _____

产品名称 Our Name: 单板摄像头模组

产品型号 Product model: GD-B248C

客户确认回复 Customer Approval Status:

签核 Signature:

Contents

目录

一、摄像头检验标准

二、摄像头技术参数

三、摄像头外观图示

四、摄像头尺寸图

深圳国鼎科技有限公司
Shenzhen Guoding Technology Co.,LTD

1、摄像头检验标准

外观				
序号	项目	要求	检验方法	类别
1	摄像头外观	摄像头表面无脏污、油漆完好无肉眼可见的划痕，外壳无其它杂质	8X 放大镜	A
2	摄像头镜片	玻璃表面清洁透明，光亮无手纹触摸痕迹；镜头端正固定无松动，紧实无破裂。	8X 放大镜	A
3	线材接头	线材光滑、无破损，接头整齐不变形、无畸变。	8X 放大镜	A
外型尺寸				
1	高度	符合图纸要求	数显卡尺	A
2	长度	符合图纸要求	数显卡尺	A
3	宽度	符合图纸要求	数显卡尺	A
性能检验要求				
1	成像方向	符合图纸要求	视频成像显示	A
2	成像污点	白场下，获取图像，目测全画面不允许有黑点、异物存在；四周不能有黑边。	小灯箱，6500K 白色背光	A
3	分辨率	130 万 调焦距离：1 米	MTF 测试程序 SCQ577-3 测试卡	A
4	视场角	水平： 对角线：	测试夹具 视场角测试卡	A

深圳国鼎科技有限公司
Shenzhen Guoding Technology Co.,LTD

5	像面均匀度	四角距离中心 90%处取样, 要求其亮度值与中心处亮度的比值大于 60%, (Snsor 暗角补偿功能未开启)	SCQ577-13 测试卡. 6500K 白色背光	A
6	色差	24 色卡中色块平均还原误差不大于 20%	测试软件	A
7	几何失真	枕形失真 (正数) 或桶形失真 (负数) 均不大于 0.5%	测试软件	A
8	灰阶	相邻可分辨两灰阶亮度差值小于 8	测试软件	A

产品类别说明:

A) 合格产品: 经检验判定的产品合格, 用字母 A 表示;

B) 一般不合格: 一般不合格是指能够同时满足下列条件的不合格产品, 用字母 B 表示。

I) 不影响最终产品的外观质量;

II) 不影响最终产品的技术性能;

III) 原材料或最终产品不影响下道工序的加工或组装。

C) 严重不合格: 经检验判定的批量不合格, 或造成较大经济损失、直接影响产品质量、主要功能、性能技术指标等的不合格, 用字母 C 表示;

电话: 0755-28231115 28231119 27931953

传真: 0755-29652009

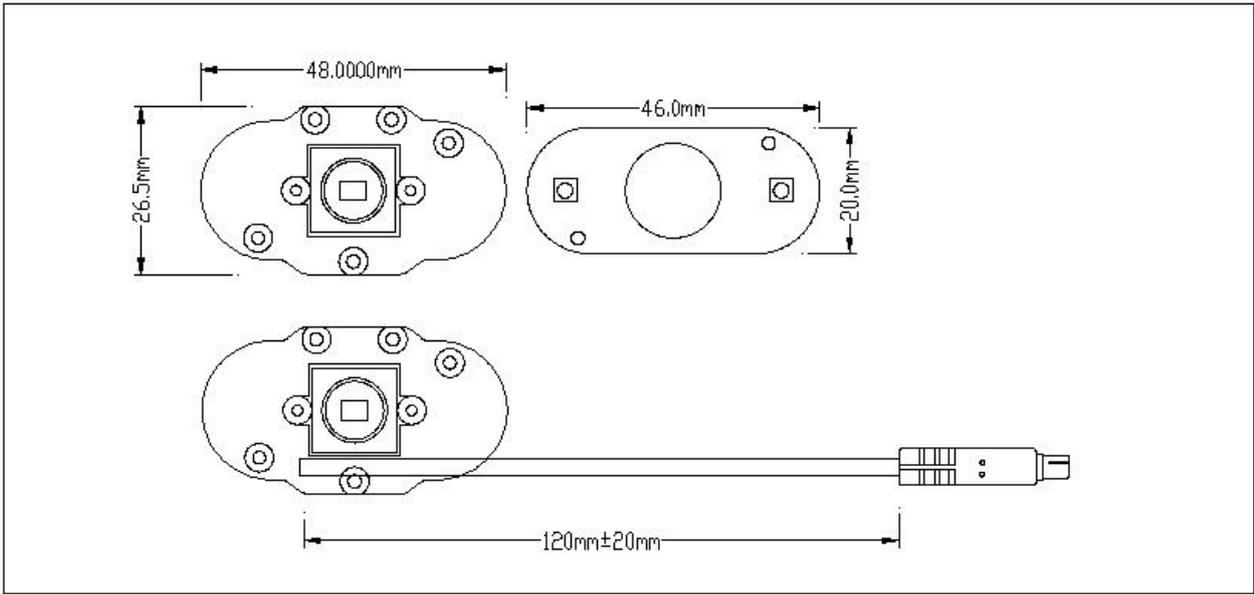
深圳市宝安区西乡街道固戍航城大道华丰第二工业园 C2 栋 B 六楼

深圳国鼎科技有限公司
Shenzhen Guoding Technology Co.,LTD

2、摄像头技术参数

Scanning System (扫描方式)	Progressive scan		
Scanning Frequency(H) (扫描频率)	25HZ		
Scanning Frequency(V)	50HZ		
Image Sensor (图像感光片)	1/3 " CMOS		
Effective Pixels (有效像素)	1280×960		
Video Compressor (压缩格式)	MPJG/YUY2		
Maximum Frame Rates (分辨率和帧率)	1280×960 at 30fps 960×540 at 30fps 640×360 at 30fps 320×180 at 30fps 320×240 at 30fps	1280×720 at 30fps 800×600 at 30fps 424×240 at 30fps 640×480 at 30fps 160×120 at 30fps	MPJG
Maximum Frame Rates (分辨率和帧率)	1280×960 at 5fps 960×540 at 5fps 640×360 at 30fps 320×180 at 30fps 320×240 at 30fps	1280×720 at 5fps 800×600 at 5fps 424×240 at 30fps 640×480 at 30fps 160×120 at 30fps	YUY2
资源占用	CPU、内存低于 15%		
SNR max (信噪比)	45dB		
Lens(镜头)	3.0mm		
Min. Illumination (最低照度)	0.1LUX at F1.2		
Transfer rates (接口速度)	480Mb/S		
Power requirements (电源)	5V±10%		
Working current 工作电流	100-270MA+10% (红外灯开启时)		
Operating temperature (°C) (稳定工作温度)	-20~70 °C		

深圳国鼎科技有限公司
Shenzhen Guoding Technology Co.,LTD



注：以上相关规格、参数如有改变、恕不另行通知