

# 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: 微型摄像头

产品型号 Product model: GD-M851NPB1

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	目视	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。	目视	A
3	线材接头	线材光滑、无破损，接头整齐不变形、无畸变。	目视	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	1280*720P 100 万像素	MTF 测试程序 SCQ577-3 测试卡	A
4	色差	24 色卡中色块平均还原误差不大于 20%	测试软件	A
5	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
6	灰阶	相邻可分辨两灰阶亮度差值小于 8	测试软件	A

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

---

## 2、摄像头技术参数

成像器件	PV4109 1/4 inch	
Pixel size	2.8 $\mu$ m*2.8 $\mu$ m	
制式	PAL/AHD	
分辨率	1280 (H) *720 (V)	
像素	100 万	
同步系统	内同步	
垂直同步频率	50Hz / 60Hz	
最低照度	0.1Lux/F1.2	
视频输出	1.0vp-p, 75 $\Omega$	
Gamma 系数	0.45	
AGC	自动	
宽动态	无	
白平衡	自动	
背光补偿	自动	
镜头	水平角度	105°
	对角角度	120°
红外灯有效距离	无	
IR-CUT	无	
音频	无	
电流	DC12V 30mA $\pm$ 10%	
电压	DC5-16V	
工作温度	-20° C~70° C , RH95% MAX	
净重量		

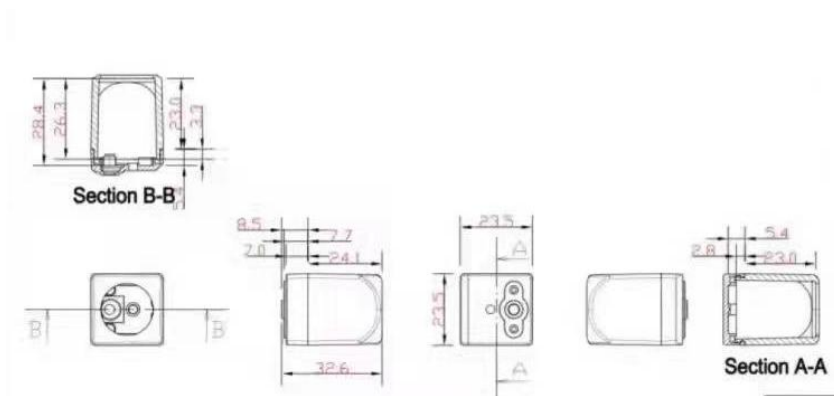
### 3、摄像头外观示意图

- 1、镜头
- 2、外壳
- 3、4P 航空接头
- 4、摄像头铭牌



航空线长度：20 厘米。

### 4、摄像头安装尺寸图单位：mm



注：以上相关规格、参数如有改变、恕不另行通知