

BS-GU775B

100 万像素黑白图像处理器

BS-GU775B 图像处理器内部植入高精度高效率视觉算法，可实现有无、测量、识别等功能。可通过 SCMVS 进行监视和操作，通过 USB-CDC、USB-HID 输出工具结果，支持视觉工具多种结果输出以及自定义结果文本输出。



功能特性

- 采用嵌入式硬件平台，可进行高速的图像处理
- 植入高精度测量、识别算法，可实现计数、有无等功能
- 360°可视机身指示灯可实时查看设备状态，方便调试与维护
- 算法鲁棒性强，可有效应对脏污、缺损、低对比度等情形
- 多光源照明系统，支持直接照明和漫反射照明，可适用反光场景
- 外观采用线材分离式设计，便于更换使用
- 支持 USB-CDC、USB-HID 通讯模式

订货型号

- 100W 像素，近距离：BS-GU775B-NR
- 100W 像素，标准距离：BS-GU775B-SR

应用行业

3C，食药品，汽车零配件



技术参数

参数	型号	BS-GU775B
		100 万像素黑白图像处理器
工具		
视觉工具	有无：图案有无 计数：图案计数 识别：注册分类、字符识别	
方案能力	支持方案导入/导出，最多可存储 32 个方案	
通讯协议	枪把：Bluetooth 底座：SmartSDK，USB（HID/CDC）	
相机		
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	3 μm × 3 μm	
靶面尺寸	1/4"	
分辨率	1280 × 800	
最大采集帧率	50 fps	
动态范围	77.8 dB	
信噪比	43 dB	
增益	0 dB ~ 15 dB	
曝光时间	6 μs ~1 sec	
像素格式	Mono 8	
黑白/彩色	黑白	
电气特性		
数据接口	USB 2.0，DC 端子	
供电	枪把：3.8 VDC（电池供电） 底座：5 VDC（USB）；12 ~ 24 VDC（DC 端子）	
典型功耗	枪把：待机模式 1.1 W@ 3.8 VDC，工作模式 6.4 W@ 3.8 VDC，休眠模式 0.8 W@ 3.8 VDC 底座：7.5 W@ 5 VDC（USB）；7.5 W@ 12 VDC（DC 端子）	
结构		
镜头接口	M5.8-Mount	
焦距	6.7 mm	
光源	直射：白光 LED；漫射：红光 LED	
瞄准器	十字激光瞄准	
显示	蜂鸣器、指示灯	
外形尺寸	73.4 mm × 104 mm × 229.5 mm	
重量	约 460 g	
IP 防护等级	IP65	
温度	工作温度 -10 ~ 50℃,储藏温度-20 ~ 60℃	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	SCMVS	
认证	CE，KC	

外形尺寸

