

高密高速二维扫描模组

High density high speed 2D scan module

ScanHome

http://www.scanhome.net

SH-800-GHD RS232/TTL串口

主要应用/Applications

SH-800-GHD采用高清100万像素的成像技术、具有良好的条码扫描和数字图像采集功能,实现了稳定性能和快速识读,并增强了低质量条码的识读性能。从普通一维条码到高密度二维条码,SH-800-GHD都能读取。

SH-800-GHD uses high-definition 1 megapixel imaging technology, has good barcode scanning and digital image acquisition functions, realizes stable performance and fast reading, and enhances the reading performance of low quality barcodes. SH-800-GHD can read from ordinary 1D barcodes to high-density 2D barcodes.

特点/Feature

- ★ **解码技术:** 高清100万像素摄像技术,对各种一维、二维条码的解码,实现快速精准扫描。
- ★ **应用领域:** 超小体积,广泛应用工业制造、设备柜、智能机器人等。
- ★ **解码和扫描能力:** 支持市面通用的条码,支持破损、变形条码扫描,同时支持电脑、手机、平板等屏幕二维码扫描。
- ★ **Decoding technology:** Hd 1 million pixel camera technology, decoding of various 1D and 2D codes, to achieve fast and accurate scanning.
- ★ **Application field:** Super small size, widely used in equipment cabinet, industrial manufacturing and intelligent robots, etc.
- ★ **Decoding and scanning capabilities:** Supports the scanning of damaged and deformed bar codes, as well as the scanning of 2D codes on the screens of computers, mobile phones, and tablets.

技术参数/Technical Specifications

物理参数/Physical Parameters

外形尺寸 Overall dimensions	49.5mm*45mm*22mm	产品重量 Product weight	129g
包装尺寸 Packing size	162mm*118mm*51mm	包装重量 Packing weight	210g
外壳材质 Shell material	ABS	LED指示 LED indicator	红色、绿色
背景光源 Background light source	白色LED	定位光源 Positioning the light source	红色LED

性能参数/Performance Parameter

工作电压 Working voltage	5V或(or)10V-48V
直流电源 Dc power supply	Class2;5.2VDC@1A
工作功率 Working power	0.6W 150mA/3.7V
待机功率 Standby power	0.07W 20mA/3.7V
支持条码类型 Supported bar code types	标准一维,二维条码 (PDF417,QR,Data Matrix)
系统接口 System interface	RS232\TTL串口接口
触发控制 Trigger control	IO输入触发控制、输出脉冲3.3V/0.5秒 指示、PLC通断高低电平检测
扫描类型 Scanning type	影像式
通信距离 Communication distance	0-20米

环境参数/Environmental Parameters

操作温度 Operating temperature	-10℃-50℃
储存温度 Storage temperature	-40℃-60℃
操作湿度 Operating humidity	5%-95%相对湿度,非凝结状态
静电防护 Electrostatic protection	±15kVDC空气放电, ±8kVDC直接/间接放电
跌落试验 Drop test	100次/1M
受光强度 By the light intensity	0-100.000LUX
运动容差 Exercise tolerance	100毫米/秒13milUPC
IP等级 IP rating	参照IP54设计标准
防尘性 Dustproof sex	密封以抵挡空气尘粒侵入
综合认证 Comprehensive certification	ROHS、FCC、CE

产品性能/Product Performance

条码密度/Bar code density

- ★ 3mil Code39
- ★ 13mil UPC
- ★ 20mil Code39
- ★ 6.7mil PDF417
- ★ 5mil Data Matrix

此数据可能因条码质量和环境因素而不同。

扫描景深/Scan Depth

- 35-150mm
- 32-400mm
- 35-400mm
- 30-95mm
- 30-100mm