

G4503

小型固定式条码扫描器

产品特点

- 核心技术

自主研发的核心技术；可快速识读各类品质的条码，如褶皱、弯曲、弯折、破损、磨损、塑料薄膜覆盖、低对比度等条码
可配合客户开发或定制需求

- 高扫描性能

可快速识读纸质条码和屏幕码，可高效读取复杂DPM码、复杂喷墨码，疑难纸质标签码等场景

- 高集成度

集成度高，稳定可靠，机身小巧经凑，适用于紧凑空间使用

- 码制全

可兼容市面上主流的一、二维码；

- 多种识读模式

手动模式，命令触发模式，感应模式，连续模式
IO触发

- 调式方便

图像工具：ImageTool
升级工具：OtaToolV

应用场景 (作为设备配件)

生产线上工位读码应用、户外自助值机、快递柜、检票机、展示亭、各类自助柜应用设备等。



1D/2D扫描



CMOS



RS232



USB



圆点对焦



暖白光LED

扫描性能		
图像传感器	1280*720 CMOS	
照明	暖白光 LED	
对焦	红色LED圆点	
识读码制	2D	MICROPDF 417, PDF 417, QR, MICRO QR, AZTEC, DATA MATRIX, GRID MATRIX, ETC
	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, ISBN, Code 93, Code 11, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Codabar, Standard 2 of 5, MSI-Plessey, GS1 composite code
识读精度	1D $\geq 3.3\text{mil}$ 2D $\geq 5\text{mil}$	
识读景深		CODE128 3.3MIL 5CM-8CM
		CODE128 10MIL 4CM-21CM
		QR20MIL 5CM--26CM
对比度	$\geq 20\%$	
扫描角度	倾斜 $\pm 60^\circ$, 偏转 $\pm 60^\circ$, 旋转 360°	
视场角	水平 42° 垂直 31.5°	
机械 电气参数		
通讯接口	RS232, USB (TTL RS485选配)	
外观尺寸	49(D) \times 21(W) \times 16.8Max(H)MM	
重量	75g	
工作电压	5V	
额定电流	(典型值) 小于200mA (5V输入)	
环境参数		
工作温度	-10 $^\circ\text{C}$ ~+50 $^\circ\text{C}$	
储存温度	-40 $^\circ\text{C}$ ~+70 $^\circ\text{C}$	
工作湿度	5%~95% (无凝结)	
环境光照	0~100,000LUX	
抗热冲击性能		
最高温度	60 $^\circ\text{C}$ (140 $^\circ\text{F}$)	
最低温度	-20 $^\circ\text{C}$ (-4 $^\circ\text{F}$)	
循环次数	30分钟高温; 30分钟低温	
周 期	24	

1景深测试条件:环境温度=23 $^\circ\text{C}$;环境照度= (白炽灯光源);使用本司制定的测试样码;

2条码灵敏度测试条件:测试距离=(最小景深+最大景深)/2;测试条码:QR CODE;PCS=1;使用本司制定的测试样码;

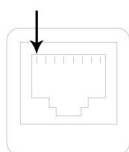
3工作电流测试条件:识读偏好典型工作模式下, 测试距离=(最小景深+最大景深)/2

8-PIN FPC的具体信号定义

引脚编号	信号名称	I/O类型	功能描述
1	TXD	-	RS232发送
2	GND	-	地
3	USB DP	-	USB D+ 信号
4	TRIG	-	读码触发信号GND短接触发
5	RXD	-	RS232接收
6	USB DM	-	USB D- 信号
7	VCC	-	输入电源+5V
8	GND	-	地

接口示意

PIN 1



结构尺寸

