



# ZY J8000 有线高性能扫描枪

## 专为电子制造与工业制造打造

ZY J8000 是一款有线高性能扫描枪，先进的扫描技术，多光谱技术、偏振光消除技术以及算法优化，专注解决电子制造与工业制造中的各类条码难识读问题，采用USB连接，支持多种系统，即插即用，快速开启您企业的业务提升。

### 多光谱技术，快速识读低对比条码

电子制造与工业制造的DPM码多采用点刻、激光蚀刻、化学蚀刻等方式制作，针对模糊、破损、低对比度等条码，内置智能算法快速且针对性的匹配最佳光源，快速完成条码识读。

### 偏振光消除技术，降低反光、重影

针对金属、玻璃、瓷砖等强反光材质，新一代光学设计可有效消除偏振光影响，解决了因表面反光造成的过曝、重影等难以识读的问题。

### 高效的解码算法，快速精准解码

NPU加速技术，6万+条码用例库，最新一代解码算法，能够快速识读，精准解码，可根据电子制造超微型条码进行特殊调优，最高可识读1.667mil条码。



家电装配



汽车制造



配件管理



电子制造

# J8000 技术规格

## 性能参数

图像传感器	1280*800像素
光源	WHITE, RED, BLUE

## 扫描性能

识读精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜(pitch): ±70°; 偏转(skew): ±60°; 旋转(tilt): 360°
视场角度	水平: 44.3°, 垂直: 28.4°, 对角: 51°
运动容差	13mil UPC 2m/s (高运动容错模式下, 最大可支持8m/s)
最小识读对比度	15%

## 识读码制

一维	Codabar, Code 11, Code 128, Code 32, Code 39, Code 93, EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5, MSI/Plessey, GS1 DataBar, etc
二维	Aztec, Data Matrix, MicroPDF 417, PDF 417, QR, Micro QR, Grid Matrix, etc

## 解码范围

解码范围	XD (超高密度)	HD (高密度)	SR (标准距离)
3.33mil Code128码	0.5cm~3cm (0.016inch to 0.1inch)	2.5cm~14cm (0.98inch to 5.51inch)	9.5cm~16.0cm (3.74inch to 6.30inch)
10.83mil Code128码	0.5cm~5cm (0.016inch to 0.16inch)	0.5cm~19cm (0.2inch to 7.48inch)	2.0cm~50.0cm (0.79inch to 19.69inch)
5.83mil QR Code码	0.5cm~3cm (0.016inch to 0.1inch)	3.5cm~8.5cm (1.38inch to 3.35inch)	11.0cm~13.5cm (4.33inch to 5.31inch)
20.83mil QR Code码	0.5cm~6.5cm (0.016inch~0.21inch)	1.5cm~21cm (0.59inch to 8.27inch)	4.0cm~95.0cm (1.57inch to 37.40inch)

## 物理参数

尺寸	174.82mm (H) *85.3mm (W) *64.48mm (D)
重量	153g
工作电压	4.5V~5.5V (DC)
电流值	175mA (典型值), 460mA (最大值)
接口	USB-HID, USB-CDC, RS232
提示	蜂鸣器提示/LED提示
外壳材料	PC+ABS

## 环境参数

工作温度	0°C~50°C
存储温度	-20°C~70°C
湿度	5%~95% (无结露)
跌落规格	1.8米水泥地多次跌落
防护等级	IP52
环境光照	0Lux~100000Lux
静电防护	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

## 相关法规

电气安全	IEC 60950
环境参数	RoHS directive 2011/65/EU, GB/T 26572
LED安全	IEC 62471:2006
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, EN 55032:2015, EN 55035:2017

## 配件

标准配件	数据线*1, 用户手册*1
可选配件	串口线, 支架

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。

上海竹研电子科技有限公司

SHANGHAI ZHUYAN CONNAUGHT ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

网址: www.zy-rfid.com

电话: 400-883-5510