

# 紫光 FS5900 手持式一维条码扫描器

## 产品特征

1. 防护等级为 IP54 的工业设计，防尘防水，坚实和性能可靠。
2. 可以快速准确的解读一维条形码，并且具有良好的纠错能力。
3. 可以直接解读手机和电脑屏幕上的条形码。



## 紫光 FS5900 技术参数

### 物理参数

机身重量：120g

材 料：聚碳酸酯

数据线长度：2m

### 电气特性

|      |          |                        |
|------|----------|------------------------|
| 接口   | RS232    | USB(只支持 MS 和 MAC 操作系统) |
|      | 直流电源适配器  | USB 电源                 |
| 电源电压 | 直流+5V±5% |                        |
| 电流消耗 | ±10%     |                        |
| 开机电流 | 60 毫安    | 60 毫安                  |
| 待机电流 | 40 毫安    | 40 毫安                  |
| 工作电流 | 300 毫安   | 300 毫安                 |

### 解码能力

Australian Post, Aztec, BPO, Canada Post, Codabar, Codablock, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128/EAN128, Dutch Post, EAN.UCC Composite, Interleaved 2 of 5, Japan Post, UPC/EAN.

### 环境参数

|      |               |
|------|---------------|
| 光源   | 可视红光，波长 632nm |
| 光学系统 | CCD 线性数组      |

## 紫光 FS5900 手持式一维条码扫描器

|                 |   |
|-----------------|---|
| 处理器             | 8 位   |
| 工作频率            | 24.5MHz(Internal)                           |
| 读取速度            | 100 次/秒                                     |
| 界面类型            | USB、RS232、TTL、KBW                           |
| 读取状态            | 轰鸣器响一声                                      |
| 扫描景深            | 35mm@10mil/0.25mm ~ 600mm@40mil/1.0mm       |
| 印刷对比识别度 ( PCS ) | PCS60%@6mil/0.15mm                          |
| 解析度             | 4mil/0.1mm@PCS90%                           |
| 读取角度            | Test Conditions:Code 39,10mil/0.25mm,PCS90% |
| 前后倾斜及侧转         | 5°~70° ( ±5° )                              |
| 左右旋转            | 5°~60° ( ±5° )                              |
| 环境光抗扰度          | 5000Lux Max.                                |

### 性能参数

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 光源      | 可见红光 630nm + 10nm                     |
| 最大可读码速度 | 每秒 25 厘米                              |
| 分辨率     | 640 (水平) x 480 (垂直) , 256 gray levels |
| 扫描角度    | 45° (水平) , 30° (垂直)                   |
| 接口      | RS-232, USB (虚拟端口, 只支持 MS 和 Mac 操作系统) |

| 密度标记<br>标签      | 视野范围       |            |
|-----------------|------------|------------|
|                 | 公制         | 英制         |
| 5 mil(Code 39)  | 9.0-12.0cm | 3.5-4.7in  |
| 13 mil(UPC/EAN) | 3.0-26.5cm | 1.2-10.5in |
| 20 mil(Code 39) | 3.0-40.0cm | 1.2-15.5in |

### 可靠性参数

#### 抗热冲击性能

最高温度: 60 °C (140 °F)  
最低温度: -20 °C (-4 °F)  
循环周期: 30 分钟高温; 30 分钟低温  
循环次数: 24

#### 抗机械冲击性能

振 动: 2000 G, 0.7 ms, 3 axis  
摔 落: 可承受 1.2 米跌落至水泥地面上