

# 无线激光条码扫描器

**出色的条码扫描性能**

FS790为您呈现出色的条码扫描性能。有 1.5 米长景深或 3mil 高精度的型号供您选择。100% 的首读输出正确率和条码一次性读取通过率。快速的读取为您提供了更高的工作效率。支持包括 GS1 DataBar 的各类通用一维码。

**无线互联，灵活自由**

能保证您可靠工作的 FS790不仅具备出色的条码扫描性能，还提供了灵巧的无线互联设计。无论您使用点对点模式还是多群组工作模式，FS790拥有高达 2000 个手持可分配地址的，能满足各种通讯要求。您可以在 200 米的范围内灵活、自由的移动，摆脱使用超长线缆束缚，为您创造一个更加安全的工作环境。无论是对不便移动的重型物品扫描，还是穿梭在不同的工作间，集成的 433MHZ 无线通讯模式都能将扫描器所采集到的数据传送到您的主机，在提高生产效率的同时也避免了搬动重型物品造成的意外伤害。

**安全可靠**

电气安全：CE，EN60825-1；激光安全：CLASS 1；工作安全：可以将通讯底座水平固定在工作台面或垂直固定于墙面；

数据安全：提供及时传送，区域外存储，标准存储，保证任何情况下的数据绝对安全；

安全环保：欧盟 RoHS 认证。外壳采用阻燃 PC 料，防止意外起火带来的财产损失；

封装等级：IP52（电子封装）；跌落安全：多次通过从 1.5 米高度跌落至水泥地面，仍能保证设备可靠的工作。

**节能、省电、高效**

充电式大容量锂离子电池，在充电数百次后仍能提供可靠的充电连接，比普通的锂离子电池的充电次数多出数倍。饱和充电一次即可为您提供连续 16 万次的扫描工作，待机时长超过 7 天。快速充电一次仅仅 3 小时可以保证 80% 以上的电量。

**高级数据管理和软件定制服务**

支持远程管理的 RSM 程序，提供程序远程或在线更新，为您减少支付软件升级的昂贵费用。

根据您的需求，为您量身定制专属软件。

# 技 术 参 数

| 手持终端 | | | |
|---|---|---|---|
| 外观尺寸 | 长 × 宽 × 高：17.0×7.0×8.3 厘米 | 工作电流 | 12 毫安（待机）；90 毫安（扫描）； |
| 重量 | 201 克 | | 150 毫安（数据传送） |
| 颜色 | 灰色 | 待机时间 | 超过 7 天 |
| 电池 | 1300 毫安时锂离子电池 | 一次充电可读条码 | 大于 16 万次 |
| 电池充电时间 | 完全充满（>80% 电池容量）需要 9 小时 | 可视通信距离 | 大于 200 米（自由空间） |
| 外壳材质 | 阻燃 PC 料 | 无线频段 | 430.5~432.0MHz、433.05~434.79MHz |
| 光源 | 650 纳米可视激光二极管 | | 工用频段，采用智能跳频技术，蓝牙，Class 2， |
| 解码速度 | 200 次 / 秒 | | 2.402~2.480GHz，自适应跳频（可选） |
| 扫描角度 | ±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） | 景深 | 长景深系列 |
| 最小分辨率 | 0.076 毫米（3mil）高密度系列 | | 5 mil: 40-110mm |
| | 0.127 毫米（5mil）长景深系列 | | 10 mil: 10-280mm |
| 解码能力 | UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8， | | 13 mil: 15-315mm |
| | ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码）， | | 16 mil: 25-385mm |
| | 32 码（Italian pharmacy，39 码特例）， | | 35 mil: 145-630mm |
| | Trioptic 39 码，交叉 25 码，工业 25 码， | | 高密度系列 |
| | 矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码， | | 3 mil: 5-50mm |
| | 93 码，11 码（USD - 8），MSI/Plessey， | | 10 mil: 10-85mm |
| | UK/Plessey，UCC/EAN 128， | | 13 mil: 10-150mm |
| | 中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar | | 16 mil: 25-165mm |
| | （前身是：RSS）系列 | | 35 mil: 145-295mm |
| 提示方式 | 蜂鸣器，LED 指示灯 | 安全法规 | 激光安全等级：EN60825-1，class |
| 触发方式 | 手动 | | 1，国家一级激光安全标准 |
| 设置方式 | 手动依次扫描设置条码 | | EMC 电磁兼容性：EN 55022， |
| 程序更新 | 通过基座，使用 RSM 电脑软件无线更新 | | EN55024 |
| 工作温度 | 0°C 至 50°C (32°F 至 120°F) | | 电气安全：EN 60950-1 |
| 存储温度 | -40°C 至 60°C (-40°F 至 140°F) | | 防水防尘密封等级：IP52 |
| 湿度 | 5% 至 95%（无冷凝） | | 抗震能力：多次 1.5 米高度跌落到水泥 |
| 输入电压 | 4.75 伏到 6.5 伏直流 | 注：1. 可选择蓝牙 2.4G 无线通信模式；2. 可选择配置 2D 扫描引擎 | |

| 基座 | | | |
|---|---|---|---|
| 输入电压 | 5 伏 ±0.25 伏 | 外壳材质 | ABS |
| 连接电缆 | USB 电缆线，直线 1.5 米 / RS232 电缆线， | 设置方式 | 手动依次扫描设置条码 |
| | 直线 2 米 /PS2 电流线，直线 2 米 | 程序更新 | 通过 RSM 软件在线更新 |
| 外观尺寸 | 长 × 宽 × 高：21.3×9.7×7.5 厘米 | 工作温度 | 0°C 至 50°C (32°F 至 120°F) |
| 重量 | 189 克（含 USB 电缆线）/ 145 克（含 | 存储温度 | -40°C 至 60°C (-40°F 至 140°F) |
| | RS232 电缆线） | 湿度 | 5% 至 95%（无冷凝） |
| 指示方式 | LED 灯 | 抗震能力 | 多次 1.5 米高度跌落到水泥地面的冲击 |

| 交流/直流适配器 | | | |
|---|---|---|---|
| 输入电源 | 100-240V AC, 0.3A, 50-60Hz | 存储温度 | -40°C 至 60°C (-40°F 至 140°F) |
| 输出电源 | +5V DC, 1-1.4A | 湿度 | 5% 至 95%（无冷凝） |
| 工作温度 | 0°C 至 50°C (32°F 至 120°F) | | |

[注意]：上述型号规格以机器实体为主，若有变动恕不另行通知。