

# MS3690-1D

## 轻量级数据采集器

1D



### 产品特点

- 支持使用基座接收数据和充电
- 采用磁性 USB 接口，提升接口的耐用性
- 采用 OLED 屏幕，显示更节能，操作更舒适
- 支持识读通用的一维条码
- 支持使用 SDK 进行二次开发
- 可选支持蓝牙通信，兼容蓝牙 4.0/3.0/2.1+EDR 标准
- 可选支持 Wi-Fi 通信，兼容客户端以及接入点模式
- 兼容 Windows、Android、iOS 系统
- 支持数据库导入和实时数据查询
- 支持离线存储和自动重连功能
- 支持多种语言的菜单显示
- 支持振动器提示，即使在嘈杂的环境中也能感知提示

# MS3690-1D技术参数

通信范围	蓝牙: 30 米 (自由空间), Wi-Fi: 100 米 (自由空间)
无线标准	蓝牙: 2.4 - 2.5GHz, 兼容蓝牙 4.0/3.0/2.1+EDR 标准, 功率等级: 2 类 Wi-Fi: 2.4GHz, 符合 Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 标准
接口	蓝牙: HID 键盘, SPP, BLE 主/从 Wi-Fi: 客户端, 接入点 USB: USB HID 键盘, USB 虚拟串口, U 盘
数据存储	区外存储 (4MB): 可累计存储约 250,000 个条码 (每个条码含 15 个字符) 批处理模式 (8MB): 可累计存储约 500,000 个条码 (每个条码含 15 个字符) U 盘模式 (76MB): 可累计存储约 5,000,000 个条码 (每个条码含 15 个字符)
键盘布局	美国、土耳其 F/Q、法国、意大利、西班牙、斯洛伐克、丹麦、德国
外观尺寸	长×宽×高: 12.5×4.6×3.1 厘米
重量	115 克
颜色	灰色/黑色/白色
外壳材料	ABS
提示方式	蜂鸣器、LED、振动器
液晶显示	OLED 屏 (128×64)
输入电压	5±5%伏
工作电流	蓝牙: 4 毫安 (休眠), 75 毫安 (空闲), 135 毫安 (扫描) Wi-Fi: 4 毫安 (休眠), 127 毫安 (空闲), 187 毫安 (扫描)
电池	锂离子电池 1900mAh, 充电电流为 500 毫安, 完全充满 (>80%电池容量) 需要 4 小时, 支持通过电脑 USB 端口充电
待机时间	18 天
工作时间	蓝牙: 22 小时, Wi-Fi: 13 小时 (每 5 秒扫描和传输 1 次)
扫描引擎	uE966
光源	650 纳米可视激光二极管
扫描角度	±50°, ±65°, ±35° (左右、前后、转动)
扫描速度	100±10 次/秒
打印对比度	最低 20%反射差
解码能力	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码 (ASCII 全码), 32 码 (Italian pharmacy, 39 码特例), Trioptic 39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴码 (NW7), 128 码, 93 码, 11 码 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128, 中国邮政码, 中国财政码, GS1 DataBar (前身是: RSS) 系列
最小解析度	4mil
景深	4mil (9 字符): 50-90mm 5mil (12 字符): 50-115mm 10mil (3 字符): 20-260mm 15mil (3 字符): 30-380mm 20mil (3 字符): 45-490mm 30mil (2 字符): 40-700mm 55mil (2 字符): 80-850mm
温度	工作: -20° C 至 55° C (-4° F 至 131° F), 存储: -40° C 至 70° C (-40° F 至 158° F)
湿度	5%至 95% (无冷凝)
安全法规	激光安全等级: EN60825-1, Class 1, 国家一级激光安全等级 EMC 电磁兼容性: EN55022, EN55024 电气安全: EN60950-1 光照等级: 0 至 100000LUX 密封等级: IP65 抗震能力: 可承受多次从 1.2 米跌落到水泥地面的冲击 环保: 符合 RoHS 标准

注: 蓝牙和 Wi-Fi 为二选一。

了解更多产品信息请访问: [www.mindeo.cn](http://www.mindeo.cn)

深圳市民德电子科技股份有限公司

深圳市南山区科技园科智西路5号25栋1段5楼  
电话: 0755-8614 1288

MS3690-1D V1.1  
© 2017 MINDEO

**MINDEO**<sup>®</sup>