

# MS3690-2D

## 轻量级数据采集器

1D/2D



### 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
- 支持识读一维 / 二维纸质条码、电子屏幕条码
- 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

# MS3690-2D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 (Station/STA), 接入点 (Access Point/AP) 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、日本、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																																	
显示屏	OLED 屏 (128×64)																																	
输入电压	5±5%伏																																	
工作电流	蓝牙: 7 毫安 (休眠), 80 毫安 (空闲), 450 毫安 (扫描), Wi-Fi: 7 毫安 (休眠), 132 毫安 (空闲), 506 毫安 (扫描)																																	
电池	锂离子电池, 1900mAh, 充电电流 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	7 天																																	
工作时间	蓝牙: 19 小时, Wi-Fi: 12 小时, 每 5 秒扫描和传输 1 次																																	
扫描引擎	ME5800																																	
图像尺寸	1280×800 像素																																	
视场角	水平: 42°, 垂直: 26.5°																																	
照明光源	白色 LED, 2700K																																	
瞄准光源	绿色 LED, 波长 525nm																																	
扫描角度	±70°, ±72°, 360° (左右、前后、转动)																																	
打印对比度	最低 20%反射差																																	
解码能力	1D: 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, GS1 DataBar (前身是: RSS) 系列 2D: QR 码, Micro QR 码, PDF417, MicroPDF417, DataMatrix, 汉信码, Aztec 码																																	
最小解析度	HD: 1D: 3mil, 2D: 5mil SR: 1D: 4mil, 2D: 6.7mil																																	
景深	<table><thead><tr><th></th><th>高密型 (HD)</th><th>标准型 (SR)</th></tr></thead><tbody><tr><td>3mil Code 39 (3 字符)</td><td>44-97mm</td><td>/</td></tr><tr><td>4mil Code 128 (9 字符)</td><td>35-135mm</td><td>70-155mm</td></tr><tr><td>10mil Code 39 (3 字符)</td><td>18-257mm</td><td>28-315mm</td></tr><tr><td>13mil UPC (6 字符)</td><td>21-282mm</td><td>21-325mm</td></tr><tr><td>20mil Code 39 (1 字符)</td><td>40-385mm</td><td>40-500mm</td></tr><tr><td>5mil QR (40 字符)</td><td>40-100mm</td><td>/</td></tr><tr><td>6.7mil PDF417 (20 字符)</td><td>30-162mm</td><td>61-175mm</td></tr><tr><td>10mil QR (20 字符)</td><td>17-190mm</td><td>42-175mm</td></tr><tr><td>10mil DM (20 字符)</td><td>20-190mm</td><td>53-190mm</td></tr><tr><td>20mil QR (20 字符)</td><td>25-315mm</td><td>20-373mm</td></tr></tbody></table>		高密型 (HD)	标准型 (SR)	3mil Code 39 (3 字符)	44-97mm	/	4mil Code 128 (9 字符)	35-135mm	70-155mm	10mil Code 39 (3 字符)	18-257mm	28-315mm	13mil UPC (6 字符)	21-282mm	21-325mm	20mil Code 39 (1 字符)	40-385mm	40-500mm	5mil QR (40 字符)	40-100mm	/	6.7mil PDF417 (20 字符)	30-162mm	61-175mm	10mil QR (20 字符)	17-190mm	42-175mm	10mil DM (20 字符)	20-190mm	53-190mm	20mil QR (20 字符)	25-315mm	20-373mm
	高密型 (HD)	标准型 (SR)																																
3mil Code 39 (3 字符)	44-97mm	/																																
4mil Code 128 (9 字符)	35-135mm	70-155mm																																
10mil Code 39 (3 字符)	18-257mm	28-315mm																																
13mil UPC (6 字符)	21-282mm	21-325mm																																
20mil Code 39 (1 字符)	40-385mm	40-500mm																																
5mil QR (40 字符)	40-100mm	/																																
6.7mil PDF417 (20 字符)	30-162mm	61-175mm																																
10mil QR (20 字符)	17-190mm	42-175mm																																
10mil DM (20 字符)	20-190mm	53-190mm																																
20mil QR (20 字符)	25-315mm	20-373mm																																
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	EMC 电磁兼容性: EN55032, EN55024, 电气安全: EN60950-1, 光照安全: EN62471:2008, 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

MS3690-2D V1.4  
© 2020MINDEO

**MINDEO**®