

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		
	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	108.8 克		
颜色	灰色/黑色/白色/可定制		
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	5.0±0.25 VDC		
待机电流	蓝牙：0.6 毫安，Wi-Fi：0.6 毫安		
工作电流	蓝牙：78 毫安，Wi-Fi：138 毫安		
扫描电流	蓝牙：435 毫安，Wi-Fi：500 毫安		
电池	锂离子电池，1900 mAh，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	30 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	ME5600		
图像尺寸	1280×800 像素		
视场角	水平：41°，垂直：28°		
照明光源	白色 LED，2700 K，可选 5000 K		
瞄准光源	红色 LED，波长 617 nm		
扫描角度	±70°，±75°，360°（左右、前后、转动）		
打印对比度	最低 20%反射差		
解码能力	包括 GS1 DataBar 在内的所有通用的一维码、二维码		
最小解析度	1D：3mil		
景深		高密型（HD）	标准型（SR）
	3mil Code 39（3 字符）	43–95 mm	/
	4mil Code 128（9 字符）	35–123 mm	69–123 mm
	10mil Code 39（3 字符）	21–240 mm	25–283 mm
	13mil UPC（6 字符）	17–270 mm	18–326 mm
	6.7mil PDF417（20 字符）	24–159 mm	40–160 mm
	10mil QR（20 字符）	17–187 mm	25–193 mm
	20mil QR（20 字符）	20–290 mm	25–360 mm
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：EN55032，EN55035，		
	电气安全：EN62368-1，光照等级：0 至 100000 lux，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

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

MS3690-2D V1.5
© 2020MINDEO

MINDEO[®]