

# MS7820 Solaris

## 全向多线激光扫描器

霍尼韦尔公司的全新固定立式小平台MS7820特征丰富，性能卓越，快速扫描高密度条码，是收银空间狭小，顾客流量大等商业零售场合的最佳选择。

MS7820旨在提高收银效率，降低现场维修成本，减少停工时间，适用于便利店、药房、专卖店、酒类专卖店和杂货店的首选。

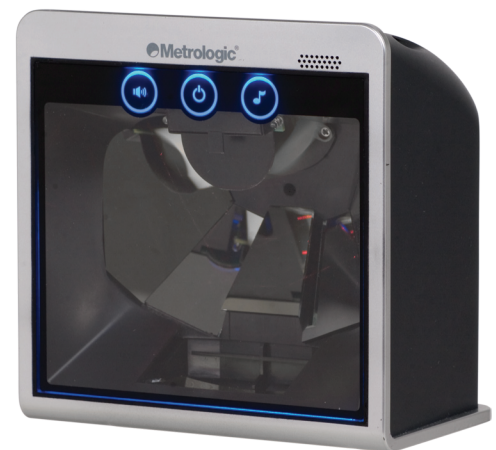
加长的景深使收银员可以一次就轻松扫描目标条码，而无需担心扫描方向以及条码打印质量。

MS7820具备多种系统接口，能够和大多数POS系统兼容。接口电缆可以自动探测接口类型，无需扫描条码即可进行自动转换，从而加速系统设置。MS7820的上电也极为方便，只需将电源直接插到12伏USB主机接口或者串口。

MS7820较其他同类产品优越的设计还在于它具备一个故障诊断指示灯，可以进行远程软件升级或者软件设置。所有MS7820均配备标准RF EAS电子防盗线圈，可以通过美国保点公司（Checkpoint）和先讯美资公司（Sensormatic）系统实现电子防盗功能。

MS7820具有RS232辅助外接接口以方便连接外置手持式扫描仪或电子秤。

MS7820既可以置于柜台使用，也可以安装在墙体上，作为挂壁式使用，霍尼韦尔为此对这两种不同的应用分别设计了一套灵活可变支架。对于环境恶劣的应用场合，MS7820还有额外加强保护性扫描窗可选。



## 特征优点

- **最小可读5mil条码：**快速解读高密度条码，提高收银效率
- **多种接口一体化设计：**保证与POS系统的兼容性，保护未来投资
- **故障诊断指示装置：**快速轻松查找故障原因，减少停工时间
- **现场可更换扫描窗：**降低停工时间，可直接替换防护窗
- **通过USB口或串口直接上电：**节省电缆数量和空间，降低成本

# MS7820 Solaris 技术参数

## 性能参数

光源	可视激光二极管激光, 波长 650nm ±10 nm
蜂鸣器	7种声调或无声
指示灯	蓝色=激光亮, 准备扫描; 蓝色激光灭 = 解码成功; 7种错误代码显示 = 故障诊断
系统接口	键盘口,RS232串口,USB,IBM468x/469x
辅助接口	RS232;外接扫描器或电子秤, EAS电子防盗

## 物理参数

体积 (长x宽 x高)	92mm x 152mm x 152mm
重量	700g

## 电学参数

输入电压	12 VDC ±0.25 V
工作功率	3.8W (320mA @ 12V) -典型值, 外接手持扫描仪时为4.8W (400mA @ 12V)
备用功率	1.2W (100mA @ 12V) -典型值
直流电源	Class 2: 12 VDC @ 1.25 A
激光等级	Class 1: IEC60825-1, EN60825-1
电磁兼容性	FCC Part 15, IEC-003, EN55022 Class B

## 环境参数

工作温度	0°C - 40°C
存储温度	-40°C - 60°C
湿度	5%-95%相对湿度, 非凝结状态
防尘性	密封以抵挡空气尘粒侵入
照度	近4842LUX (450尺烛光)

## 扫描参数

扫描模式	全向多线(5个方向, 每个方向4条平行线)
扫描速度	每秒1800次
可识别的印刷对比度	低35%的反射差
转角, 仰角, 偏角	360°, 60°, 60°
解码能力	Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 2 of 5, Code 11, Codebar, MSI Plessey, GS1 DataBar, Telepen, Trioptic



可选额外保护性玻璃窗  
MLPN 46-00867



桌上零时支架  
MLPN 46-00868



壁挂式支架  
MLPN 46-00869

扫描范围*	
条码宽度	景深
5.2 mil	0 mm - 45 mm (0" - 1.8")
7.5 mil	0 mm - 150 mm (0" - 6.0")
10.4 mil	0 mm - 230 mm (0" - 9.0")
13 mil	0 mm - 255 mm (0" - 10.0")
26 mil	0 mm - 280 mm (0" - 11.0")

\* 分辨率: 5 mil/(0.127 mm)  
\* 产品性能可能会因为条码质量和环境条件而受不同程度影响。

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

霍尼韦尔自动化控制集团  
霍尼韦尔扫描与移动技术部

中国上海  
中国上海浦东新区张江高科技园区  
李冰路430号  
电话: 021-28942000

中国苏州  
苏州工业园区星海街221号  
电话: 0512-62572511

**Honeywell**