

# Honeywell 1 MS7180全方向激光扫描器

## （使用说明）



东莞市立象条码技术有限公司

电话: 86-769-23095998 23095997 Ext: 218

传真: 86-769-22327189

网址: <http://www.lesain.com>

邮箱: [Romeo@lesain.com](mailto:Romeo@lesain.com)

# MS7180 OrbitCG

## 全向多线式激光条形码扫描器

霍尼韦尔的OrbitCG™为柜台空间狭小的商业零售场合提供了一种全向多线和单线扫描模式结合的完美解决方案。

OrbitCG在原有热卖的产品之一MS7120 Orbit基础上融合了霍尼韦尔的CodeGate®专利技术，使它成为一款功能更加强大，性能更加优越的全向多线式激光条形码扫描仪。

轻轻按下单线扫描模式切换按钮，OrbitCG就可以默认状态下的全向20线扫描模式切换到单线模式，能理想应用在菜单式扫描环境下。

OrbitCG技术创新、外形优美、价格经济实惠，完备的功能设计保证了终端用户的长期利益。如果POS系统或软件发生更改，OrbitCG可以通过霍尼韦尔公司提供的MetroSet®2设置软件进行软件升级，无论是使用USB电缆还是串口电缆均可实现。

MS7180延续了原有MS7120荣获美国优秀设计大奖的外形，除了日常的固定式扫描，也可以手持扫描大件笨重的物品。为了增加灵活性，扫描仪头部可做上下30度的旋转，以适应各种不同商品的尺寸和形状。

MS7180的其它标准特征包括EAS电子防盗天线，关闭式休眠模式，数据编辑，OPOS/JPOS系统兼容和用户可替换式单一接口电缆。



### 特征优点

- **全向20线网状扫描图案：**扫描性能卓越，一次扫描通过率高
- **单线扫描模式可选：**适用于菜单式扫描
- **旋转可调式扫描头：**30度的旋转角度可灵活地锁定待扫产品
- **Flash ROM软件升级：**通过MetroSet®2软件在本地PC机上即可升级
- **EAS电子防盗：**防盗电子标签解除和扫描一步完成，提高收银效率

# MS7180 OrbitCG 技术参数

## 性能参数

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| 光源   | 可视激光二极管激光，波长650 nm ± 10 nm             |
| 蜂鸣器  | 7种声调或无声                                |
| 指示灯  | 蓝色=激光亮，准备扫描；白色=解码成功                    |
| 系统接口 | PC 键盘口,RS232串口,模拟光笔, IBM468x/469x, USB |

## 物理参数

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 体积（长x宽 x高） | 105mm x 102mm x 150mm |
| 重量         | 400g                  |

## 电学参数

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 输入电压  | 5 VDC ± 0.25 V                         |
| 工作功率  | 900mW (180mA@5V)-典型值                   |
| 备用功率  | 850mW (170mA@5V)-典型值                   |
| 直流电源  | Class 2: 5.2 VDC @ 1 A                 |
| 激光等级  | Class 1: IEC60825-1, EN60825-1         |
| 电磁兼容性 | FCC Part 15, ICES-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  |
| 抗震性  | 能够承受1.2米的空中摔落     |
| 防尘性  | 密封以防止空气尘粒侵蚀       |
| 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)；触发按钮转换到单线模式                                                                              |
| 扫描速度      | 全向多线: 每秒1120次 单线: 每秒56次                                                                                       |
| 可识别的印刷对比度 | 最低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 |
| 可读的最小条码   | 0.13mm (5.2 mil)                                                                                              |



了解更多产品信息请访问:

[www.lesain.com](http://www.lesain.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

| 扫描范围*                         |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 条码宽度                          | 景深                         |
| 5.2 mil                       | 0 mm - 50 mm (0" - 2.0")   |
| 7.5 mil                       | 0 mm - 150 mm (0" - 5.9")  |
| 10 mil                        | 0 mm - 220 mm (0" - 8.7")  |
| 13 mil                        | 0 mm - 275 mm (0" - 10.8") |
| 26 mil                        | 0 mm - 300 mm (0" - 11.8") |
| * 分辨率: 5.2 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。 |                            |

