

# MS7120 Orbit

## 全向多线式激光条形码扫描器

霍尼韦尔公司的MS7120 Orbit®扫描性能卓越，外形设计优雅美观，价格经济实惠，是专卖店零售商追求高性价比的理想之选。

自上市以来，MS7120 Orbit就成为市场上的热卖品，独特的外形设计让人一见倾心。小巧的底座解决了便利店柜台空间有限的难题。

MS7120 Orbit体积紧凑轻巧，坚固耐用，配备20条扫描线专利技术，方便寻找最佳扫描点，扫描速度达到每秒1,120次。

Orbit可以通过霍尼韦尔的免费设置软件MetroSe®2进行系统升级，当POS系统或软件发生变化时可以保护投资者长期利益。

曾荣获多项优秀设计大奖，Orbit精巧的外形也适于手持操作，方便扫描大件与笨重物品。为增加灵活性，它的头部可做上下30度的旋转以易于扫描不同尺寸和形状的物体。

作为产品的标准特征，MS7120使用可替换式电缆和MetroSelect®手册以及MetroSet®2软件进行简易设置或数据编辑，和市场上的OPOS/JPOS系统兼容。



### 特征优点

- **全向20线网状扫描图案：**扫描性能卓越，具备固定式扫描的优异之处
- **最佳扫描点设计：**优化扫描性能和一次读取通过率
- **旋转可调式扫描头：**通过MetroSet2®软件在普通PC机上即
- **Flash ROM软件升级：**通过MetroSet2®软件在普通PC机上即可升级
- **自动扫描设计：**操作简便，靠近条码即自动开始扫描

# MS7120 Orbit 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)                                                                                         |
| 扫描速度       | 每秒1120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 |

| 扫描范围*                                 |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 条码宽度                                  | 景深                          |
| 5.2 mil                               | 25 mm - 50 mm (1.0" - 2.0") |
| 7.5 mil                               | 0 mm - 150 mm (0" - 5.9")   |
| 10 mil                                | 0 mm - 175 mm (0" - 6.9")   |
| 13 mil                                | 0 mm - 215 mm (0" - 8.5")   |
| 26 mil                                | 25 mm - 250 mm (0" - 9.8")  |
| * 分辨率: 5 mil/7.5mil (0.127 mm/0.19mm) |                             |
| * 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。         |                             |