

Phaser™ P360 和 P460



适合于频繁扫描环境的批处理数据采集

带内存的扫描器

具有可编程结构的多功能带内存的扫描器

P360 和 P460 带内存的扫描器是 Symbol 公司生产的坚固耐用且高性能的设备，旨在最大程度地减轻频繁扫描环境中的疲劳感。这两种批处理数据采集设备可以使您在随意漫游的同时 12 小时收集数据。要下载数据，只需将 P360/P460 放入连接到主机的通讯座中。当主机连接电缆时，P360/P460 还可以采用有线模式操作。而且，这些扫描器出厂时随机附带免费库存应用程序，允许用户手工键入包含字母和数字的数据和数量。您还可以在开箱之后通过顶部安装的键盘和显示屏审查并删除现有记录。

对于多种附加功能，P360/P460 具有可编程结构，可以通过扩展功能来提供类似便携式终端的性能。MCL™-Designer 简易图形用户界面甚至可以让非编程人员开发自定义数据管理应用程序来利用扫描器的键盘、显示屏和车载计算能力。使用 MCL-Link 通讯软件将 P360/P460 连接到您的主机。MCL-Link 的功能包括 ODBC 数据库连接和常见任务自动化，例如夜间数据下载和查看数据更新。

在任何环境中充满信心的扫描

Symbol 秉承一贯作风，在 P360/P460 使用两种配置，可以向用户提供扫描性能。P360 依据 IP54 标准密封，适应各种恶劣环境，可承受从 6 英尺/1.8 米高度多次落至水泥地面，因此是仓库、工厂或码头等工作环境的理想之选。在室内，P460 可提供类似的数据采集功能，如礼物注册、POS 扫描、库存统计和价格查验等。

简易系统集成

无论以批处理模式还是电缆连接主机的方式进行扫描和存储，P360/P460 均提供 RS-232 和 Symbol 的 Synapse “智能”电缆接口以连接所有常见的主机。标准的 1 MB 版本为库存统计和包括使用查看表的日常数据管理任务提供充足的内存容量。您还可考虑将 4 MB 或 8 MB 版本用于需要特大查看表的应用程序。P360 和 P460 均支持 123Scan™。



特性

优点

有线或批处理操作	性能卓越的扫描器可同时执行库存（批处理）和 POS（实时有线）数据采集
预装的库存应用程序	开箱即可扫描并存储条码数据—输入数量，审查并删除记录
支持 123Scan™ 的“高级数据格式化”实用程序	易于将扫描的数据无缝集成到现有的主机应用程序中
17 键字母数字键盘和 2 行 x 20 字符的显示屏	提高工作效率—开箱即可查看、输入并删除扫描的记录
可编程结构	可以使用 MCL-Designer 开发自定义扫描应用程序
非易失性存储器	设备断电时内存中的数据不会丢失
快闪内存	简便的现场软件升级

这种基于 Windows® 的“高级数据格式化”实用程序可以在将条码数据传输到主机设备之前对其进行格式化，从而确保与主机的应用程序兼容。扫描器可通过 PC 下载或扫描由实用程序生成的条形码编程。

要了解您的公司如何从 Symbol 存储器扫描器获益的更多信息，请按背面列出的任何地点与我们联系，或访问我们的网站 www.symbol.com

P360 和 P460 规格要点

物理特性	
尺寸:	7.0 英寸高 x 9.2 英寸宽 x 3.5 英寸厚/ 17.8 厘米高 x 23.1 厘米宽 x 9.0 厘米厚
重量:	12 盎司/336 克
颜色:	P360: 黄色机身, 深灰色键盘 P460: 收银机白色机身, 浅灰色键盘
键盘:	17 键键盘; 单击式数字键和换挡式英文字母键; 用户编程功能键
显示屏:	2 行 x 20 个字符; 可使用 MCL 应用程序的滚动键查看较长的列表/菜单
电源:	通过电缆或通讯座的外部电源; 来自 1100 mAh 锂离子电池的成批电源。电池通过电缆或通讯座自动从外部电源充电
电池充电时间:	完全充满(100%) 大约需要 3.5 小时
性能特性	
光源:	650 纳米可视激光二极管
扫描速率:	每秒扫描 35 ± 5 次 (双向)
标准工作距离:	请参阅“解码区域”
最低印刷品对比度:	20% 最小反射系数
扫描角度:	42° ± 2°
解码能力:	UPC/EAN、Bookland EAN、Code 39、Code 39 Full ASCII、Trioptic Code 39、Code 93、Codabar、Interleaved 2 of 5、Code 128、EAN 128、Discrete 2 of 5、MSI Plessey 及 Coupon Code
内存选择:	1 MB: 存储约 11,500 UPC* 条码 4 MB: 存储约 53,000 UPC* 条码 8 MB: 存储约 115,000 UPC* 条码 查找文件可保持更大数量的记录。每个文件的最大记录数量是每个记录的字节数的函数 *每个 UPC 条码包括描述符数据在内为 65 字节
支持的接口:	RS-232、MCL-Link Lite 或 Symbol Synapse 电缆 (键盘仿真、USB、OCIA、双 RS-232 等)

用户环境	
工作温度:	P360: -4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C P460: 32°F 到 104°F/0°C 到 40°C
储存温度:	-40°F 到 158°F/-40°C 到 70°C
湿度:	5% 至 95% 无凝结
跌落规格:	P360: 超过全部温度范围时从 6 英尺/1.8 米高度多次落至水泥地面 P460: 超过全部温度范围时从 5 英尺/1.5 米高度多次落至水泥地面
环境密封:	P360: 所有组件依据 IP54 密封, 防风尘和雨水
抗环境光能力:	日照: 10,000 英尺-烛光/107,644 米烛光 人造光: 450 英尺-烛光/4,844 米烛光

产品规格如有更改, 恕不另行通知。
所有产品和公司名称均为其各自所有者的商标、服务标识或注册商标。



P360460 10/01

部件号 P360460 美国印刷 10/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.
Symbol 是经过 ISO 9001 和 ISO 9002 UKAS、RVC 和 RAB 认证的注册公司, 在相应范围内适用

应用程序	
缺省应用程序 (预装):	有线: 传输扫描的或键入的字母数字数据; 键入数量以避免重复的条码扫描 无线 (批处理): 存储扫描或键入的数据。 审查并删除记录以及键入数量。
MCL-Designer (可选):	基于 Windows 的应用程序开发软件, 可创建自定义的 P370/P470/P360/P460 扫描器应用程序
MCL-Link (可选):	与 MCL-Designer 生成的应用程序配合使用的通讯软件。 可以无缝连接到主机应用程序以实现任务自动化、ODBC 连接、内置 CRC 错误检测和更多功能

通讯座	
型号:	单插槽墙上或桌上安装通讯座选件, 用于主机通讯和电池充电 颜色: PL360 深灰色; PL460 浅灰色
尺寸:	3.5 英寸高 x 9.5 英寸长 x 4 英寸宽/ 8.9 厘米高 x 24.1 厘米长 x 10.2 厘米宽
电源:	以单独的 9V 电源供电, 1.2A
电缆:	RS-232 或 Symbol Synapse 电缆

附件	
免提支架:	用于免提展示扫描的 Symbol 智能支架。扫描器置入支架后, 会自动进入展示模式

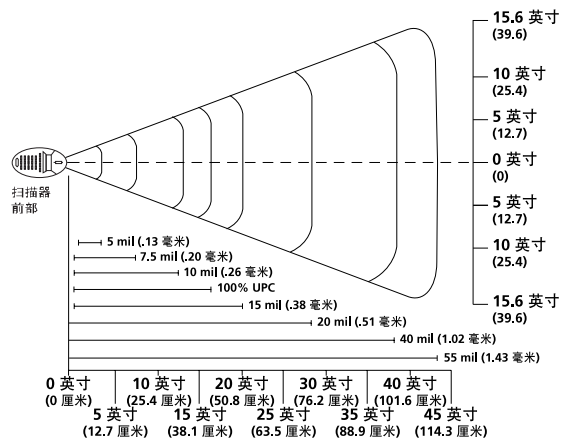
符合规章	
用电安全性:	通过 UL1950、CSA C22.2 No 950、EN60950/IEC950 认证
电磁干扰/射频干扰:	FCC 15 部分 B 级、ICES-003 B 级、欧洲共同体电磁兼容性 (EMC) 法令、澳大利亚 SMA
激光安全性:	CDRH II 级、IEC 2 级

EN410 CE



P360 和 P460 解码区

区域宽度, 英寸 (厘米)



典型扫描区域, 英寸/厘米

有关在您国家可提供的系统、产品或服务及特定信息, 请与 Symbol 公司当地的办事处或商业伙伴联系。

公司总部
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
电话: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
传真: 1-631-738-5990

亚太地区
Symbol Technologies Asia, Inc.
(新加坡分公司)
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
电话: 65-6796-9600
传真: 65-6337-6488

欧洲 中东和非洲
Symbol Technologies
EMEA 分公司
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
电话: 44-118-9457000
传真: 44-118-9457500

北美 拉丁美洲和加拿大
Symbol Technologies
美国
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
电话: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
传真: 1-631-738-5990

Symbol 万维网因特网网站
要获得 Symbol 分支机构和世界范围的商业伙伴的完整列表, 请与我们联系, 网址为:
<http://www.symbol.com>
电子邮件: webmaster@symbol.com

