

Phaser™ P370 和 P470



高性能无线数据采集

无线射频 (RF) 扫描器

无线射频 (RF) 扫描器具有可编程结构

如果您在业务上需要应用实时无绳数据的采集和传输, 那就需要使用 Symbol 公司的 P370 和 P470 射频 (RF) 扫描器。这两种高性能的无线扫描器可以让用户自由移动到需要采集数据的任何地方, 它们的工作距离可以远离主机系统 100 英尺/30 米或更远, 甚至可以在视线范围之外工作。实时无线数据采集可以保持码头、工厂和仓库以最高效率运转, 在整个企业内实现即时决策和无缝通讯。

P370/P470 符合人体工程学的设计, 可以最大程度地减轻频繁扫描工作环境中的疲劳感, 它们的顶部装有键盘和显示屏, 便于使用并能提高工作效率。随机附带免费应用程序, 开箱之后用户即可扫描并传输数据、手工键入包含字母和数字的记录, 并且可以通过键入数量来避免重复扫描。

对于多种附加功能, P370/P470 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 P370/P470 连接到您的主机。MCL-Link 的功能包括实时双向信息传输、ODBC 数据库连接和常见任务自动化, 例如每月更新应用程序。

在任何环境中进行无线实时扫描

Symbol 秉承一贯作风, 在 P370/P470 上使用两种配置, 可以向用户提供无线扫描性能。P370 依据 IP54 标准密封, 能适应各种恶劣环境, 可承受从 6 英尺/1.8 米高度多次跌落至水泥地面和大范围的温度波动。P370 还可以用在从 30 英尺/9 米距离之外读取 100 mil 回射信号的“高级长距离”机型中。P470 则专门为店内使用提供类似的数据采集功能, 例如仓库作业和超大物品的出库。这两种型号均采用 2.4 GHz 点对点射频技术, 可以在任何环境中提供“无误”的可靠数据传输。

简易系统集成

P370/P470 通讯座的特点是集成了 RS-232 和 Synapse 接口, 可以连接所有流行的主机。通讯座同时充当固定器、



特性

优点

无线射频 (RF) 扫描	允许在工厂、仓库、零售业环境和任何限制电缆移动或架设的地方进行实时条码数据采集
预装应用程序	开箱之后, 预装待用的应用程序即可扫描数据和数量条目
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 键字母数字键盘和同时显示 2 行 x 20 字符的显示屏	提高工作效率—开箱即可输入并查看扫描的记录
可编程结构	可以使用扫描应用程序 MCL-Designer 开发自定义扫描应用程序
快闪内存	简便的现场软件升级
可充电式锂离子电池	10 小时无线扫描性能

双向射频 (RF) 发射器和电池充电站。P370 和 P470 均支持 123Scan™。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数据进行格式化, 从而确保与主机的应用程序兼容。扫描器可以通过 PC 下载或扫描由实用程序生成的条码编程。

要了解您的公司如何能从 Symbol 无线扫描器获得更多益处, 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

P370 和 P470 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:	P370: 黄色机身, 深灰色键盘 P470: 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
电池:	通过通讯座充电的 1100 mAh 锂离子电池
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:	P370/470: 20% 最小反射系数 P370ALR: 在 650 纳米时暗/亮绝对反射比为 40%
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
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:	P370: -4°F 到 122°F/-20°C 到 50°C P470: 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:	P370: 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 P470: 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:	P370: 所有组件依据 IP54 密封, 防风尘和雨水
抗环境光能力:	P370/470: 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 P370ALR: 日照: 4,000 英尺烛光/43,056 米烛光 人造光: 450 英尺烛光/4,844 米烛光

应用程序

默认应用程序 (预装):	传输扫描的或键入的字母数字数据; 键入数量来避免重复的条码扫描
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、实时文本信息传输、内置 CRC 错误检测以及更多功能

无线电通信规格

无线电范围:	可在视线范围之外 100 英尺/30 米; 可以与 Spectrum24® 系统共存®
频率:	2.4 GHz 点对点窄带, 82 个用户可选信道
无线电通信输出:	<10 mW

基站

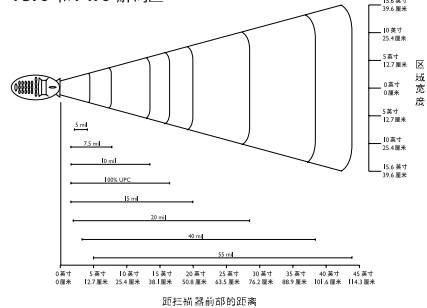
型号:	PL370 深灰色; PL470 浅灰色
尺寸:	3.5 英寸高 x 9.5 英寸长 x 4 英寸宽/ 8.9 厘米高 x 24.1 厘米长 x 10.2 厘米宽
电源:	以单独的 9V 电源供电, 1.2A
电缆:	RS-232 或 Symbol Synapse 电缆

符合规章

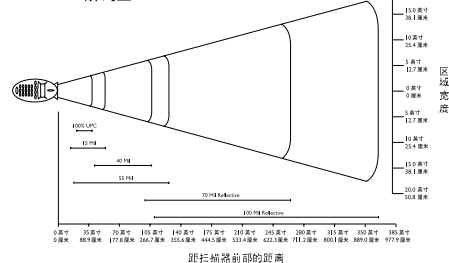
用电安全性:	通过 UL1950、CSA C22.2 No 950、EN60950/IEC950 认证
激光安全性:	CDRH II 级, IEC 2 级
电磁干扰/射频干扰:	FCC 15 部分 B 级、ICES-003 B 级、欧洲共同体电磁兼容性 (EMC) 法令、澳大利亚 SMA



P370 和 P470 解码区



P370ALR 解码区



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。



部件号 HQ 在美国印刷, 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。

有关在您的国家可提供的系统、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

