

# POWERSCAN™ PM9100



## 技术先进

最新PowerScan™ PM9100系列产品集Datalogic得利捷创新新技术于一身，采用基于先进的小型化扫描引擎的绿色“类激光”采集系统，对一维码具有出色的解码能力。PM9100扫描器采用Datalogic得利捷3绿光（3GL™）技术提供良好的读取反馈。

## DATALOGIC得利捷STAR无线系统™

PM9100扫描器采用Datalogic得利捷STAR无线系统™ 2.0窄带无线电通信系统，从简单的点对点应用到点到多点应用，以及复杂安装的无缝漫游，提供可扩展解决方案，使STAR 2.0无线系统成为最通用、最有效的无线系统，而不受现有无线解决方案（Wi-Fi和/或蓝牙）的干扰。

## 坚固耐用

PM9100扫描器已经过测试，可以承受极端的环境条件，适用于最恶劣的工业应用。

## 以用户为中心的开发

PowerScan PM9100系列有不同型号可以满足客户的所有需求，包括基本无线型和配备显示屏与4键键盘以及显示屏与16键键盘的型号。BC9180底座一个具有支持两种不同的以太网连接：标准以太网及工业以太网协议，如Ethernet IP和Modbus。

Datalogic得利捷Aladdin™配置程序完全支持PM9100扫描器，该程序为启动过程和设备编程提供了一个用户友好的界面。

## 特性

- Datalogic最新线性影像技术
- 兼容Datalogic得利捷STAR无线系统
- Datalogic得利捷3绿光（3GL™）技术和响亮的蜂鸣声提供良好的读取反馈
- 提供3种机型可供选择：
  - 基本型
  - 带显示屏和4键键盘
  - 带显示屏和全字母数字
- 433及910 MHz无线通讯
- 点对点 and 点对多点传输
- 无缝漫游
- 以太网连接（标准和工业）
- 用户可更换锂离子电池
- 操作温度范围大
- 防水防尘密封等级：IP65
- 2.0 m 抗跌落
- 解码能力高达2.5 mils
- EASEOFCARE年保服务计划提供一系列的服务级别，以保障您投资无忧，并实现生产效率及投资回报率最大化

## 行业应用

- 制造业车间：
  - 部件跟踪
  - 在制品
  - 子组件
  - 时间和成本分析
  - 控制机器设置
  - 在线库存控制
- 零售/POS结账
- 运输与物流/仓库/分拣



# 技术参数

无线通讯	
Datalogic得利捷专利STAR Cordless System™	点对点配置 多点配置： 同一基座可支持的最多扫描数量：16
无线频率	433 MHz; 910 MHz
无线范围（空旷环境）	433 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 100 m / 328 ft @ 19.2 KB/s 910 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 400 m / 1,312 ft @ 36.8 KB/s, 跳频; 50 m / 164 ft @ 36.8 KB/s, 固定信道; 无线漫游；双向通信

译码能力	
PM9100	GS1 DataBar™线性码, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F

电源参数	
电池	Li-Ion 2150 mAh
充电时间	外部供电：4小时；主机供电：10小时
每次充电可支持的阅读次数	50,000+（连续读码）
基座LED指示灯	电池充电中（红）；充电完成（绿）； 电源/数据传输（黄）
电流	工作状态（标称）：外接电源：Max. 10 W（充电中）；POT: 最大500 mA（充电中）
输入电压	外接电源：10 - 30 VDC； POT: 5 VDC +/- 10%

环境	
环境光	可以暴露于办公室或工厂光线中，或直接暴露于阳光下。
抗跌落	可承受50次从2.0米英尺跌落水泥地的撞击
ESD静电保护（空中放电）	20 kV
湿度（非冷凝）	0 - 95%
防水和防尘密封	IP65
温度	工作状态：-20 至 50 °C 储藏/运输：-40 至 70 °C

接口	
接口	键盘：RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID 键盘; 可选以太网接口（标准及工业）

物理参数	
可选颜色	黄色/黑色
尺寸	基座：24.0 x 10.8 x 9.5 cm PM9100: 21.2 x 11.0 x 7.4 cm
显示器	PM9100-D, PM9100-DK: 显示器类型: 带白色背景灯的图形显示器；字体大小: 用户可选（默认为6行 x 21列）；屏幕尺寸: 48 x 132 像素
小键盘	PM9100-D: 4个可配置的键盘 PM9100-DK: 16个可配置的键盘
重量	PM9100-XX: 405.0 g PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435.0 g

识读性能	
光源	绿色LED
打印对比度（最小）	15%
识读角度	斜度: +/- 75°；卷曲度: +/- 45°； 歪曲度（偏离）: +/- 70°
识读指示	蜂鸣器；Datalogic 三绿光（3GL□）技术提供良好的读取反馈；Datalogic得利捷专利“绿点”技术，通过“good-read”指示灯，在刚刚读取成功的条形码之上直接形成绿点标识，直观反映条码读取的正确性，双识读LED；良好的传输性能
分辨率（最大）	2.5 mils

扫描范围	
标准景深	最小景深由条码长度和扫描角度决定。视打印分辨率，对比度和环境光而定。 Code 39 5 mils: 3.0 至 32.0 cm 7.5 mils: 2.0 至 48.0 cm 10 mils: 2.0 至 66.0 cm 20 mils: 3.0 至 110.0 cm 40 mils: 3.0 至 230.0 cm EAN 13 2.0 至 61.0 cm 注：识读性能可能因符号体系（码制）的不同而不同

安全与监管	
机构认证	根据预期用途，该产品符合必要的安全和监管规定。详见监管附录。
环境符合	符合中国RoHS；符合欧盟RoHS
LED分类	产品兼容性符合IEC 62471标准
应用程序	
Datalogic Aladdin™	Datalogic得利捷Aladdin 设置软件可以免费下载
OPOS / JavaPOS	JavaPOS和OPOS实用程序可免费下载
远程主机下载	可要求
保修期	
保修期（附件除外）	3年

## 附件

### 基座/双充电器



BC9030-433 / BC9030-910 基座/充电器, 多接口



BC9130-433, BC9130-910 基座/充电器, 多接口  
BC9160-433, BC9160-910 基座/充电器, 多接口/RS-485  
BC9180-433, BC9180-910 基座/双充电器/以太网网络

### 电池/充电器



FBP-PM90 固定电池组  
MC-P090 MC-P080 多电池充电器, 4插槽  
RBP-PM90 可拆卸电池组

### 护套/皮套



HLS-P080 通用固定器 (HLS-8000)  
PC-P090, PCD-P080 护套/皮套 (PC-9000)

### 安装件/支架



7-0404 绕线机  
HLD-P080 桌面/墙上固定器 (HLD-8000)  
STD-P090 免提支架(STD-9000)  
VMK-P090 车载安装套件

### 附件



SD9030 Star网络 USB工业接收器 (可提供433)