

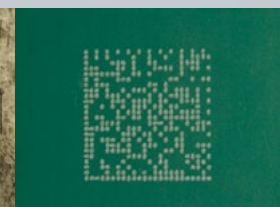
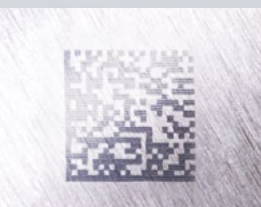
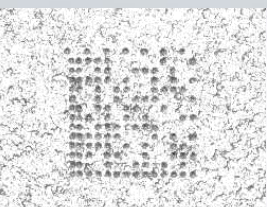
KEYENCE

基恩士

DPM 手持式条码读取器
SR-G100

EtherNet/IP[™] PROFINET[®] CE C SP[®] US

前所未有的高速读取



SR-G100

DPM 手持式条码读取器的 常见课题

“慢”

读取费时，产量跟不上，
导致生产线停止



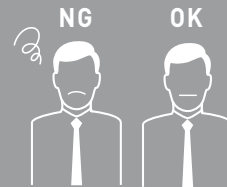
“不稳定”

读取不稳定，
导致重复读取或漏读等错误



“偏差”

因操作人员不同导致的读取
作业偏差



“难”

即使多次耗时尝试，
仍不知道最佳设定



SR-G100 出马 即可解决全部问题

高速
读取

稳定
读取

轻松
操作

简单
设定



DPM 手持式条码读取器
SR-G100

任何人均可实现高速读取

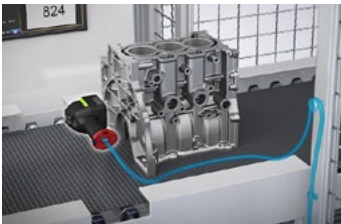


无线连接的 全新解决方案

不仅可提升作业性，还能同时提供各种解决方案。



削减配线工时



防止电缆干涉



避免电缆断线

配备功能按钮

也可轻松调整

仅需按下功能按钮后读取条码即可执行自动调节。即使不将电脑带入现场，仍可完成读取设定。



还可掌握读取或通信的稳定度

- 读取率测试 ● 电波测试



引导最佳定位的人体工程学形状

深思熟虑的重心设计

通过自然而然地引导最佳读取位置，可减少因操作人员不同导致的偏差或条码刻印状态的偏差。因此，任何人都可稳定读取。



多照明控制功能

自动选择最佳照明

偏光照明

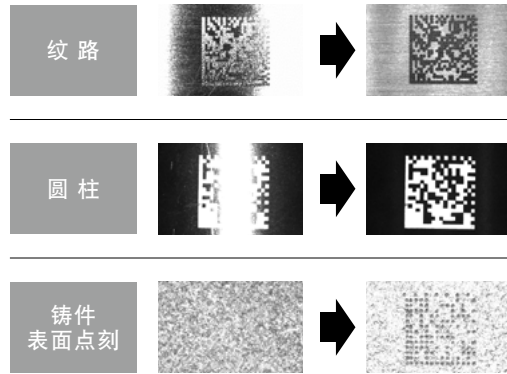


去除金属或黑树脂等的光晕

多角度照明 + 部分亮灯

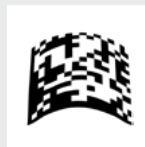


适用于圆柱、铸件等的金属、表面点刻



支持各种难读码

将固定式条码读取器 SR-1000 系列培育出的 DPM 码算法最佳化为手持式条码读取器专用。实现了兼顾灵活读取和高速读取的效果。



曲面上的失真条码



在切削痕上刻印的条码



在凹凸面上刻印的条码

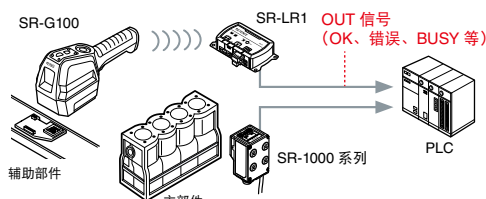
支持丰富的通信协议

支持 EtherNet/IP™、PROFINET、PLC 链接，提高了与 PLC 的兼容性。因此，也可与安装到设备或生产线上的固定式条码读取器组合使用。此外，通过通信单元 (SR-LR1) 的 OUT 信号 (OK、错误、BUSY 等)，与 PLC 的同步也变得非常容易。

EtherNet/IP™

PROFINET®

主 / 辅助部件的核对和跟踪



简单设定软件也可进行自定义设定

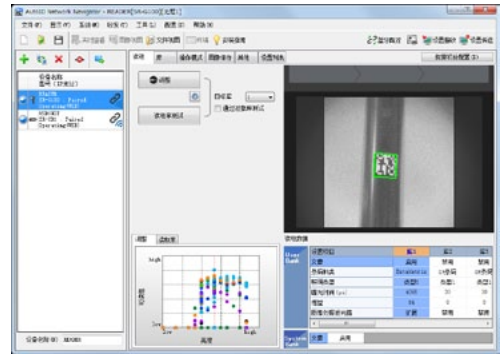
AutoID Network Navigator SR-H6W

通过 USB 进行简单连接

仅需 1 个按钮即可进行自动调节

也可注册最多 12 种自定义设定

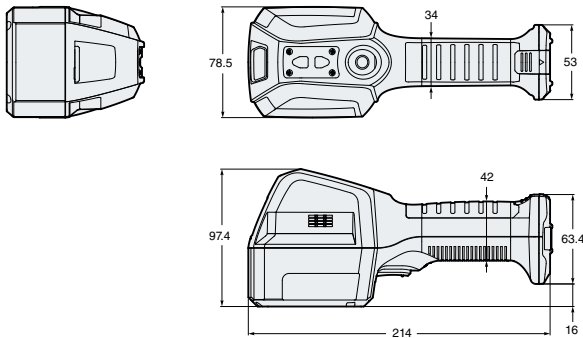
通过实时查看实时确认读取



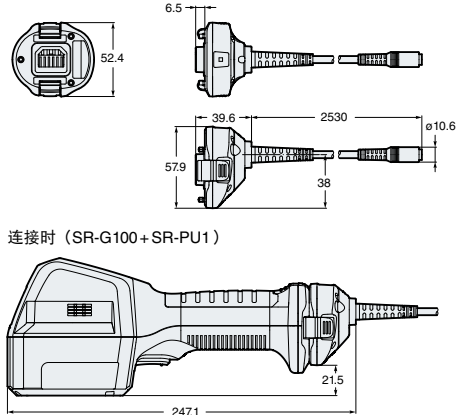
I 外形尺寸图

单位: mm

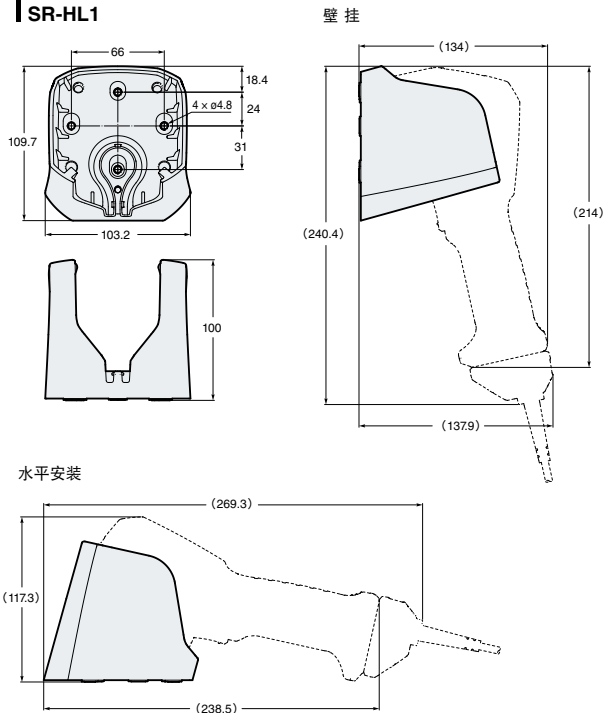
DPM 手持式条码读取器 SR-G100



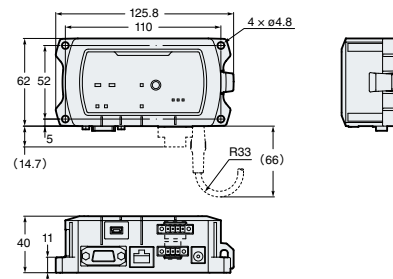
SR-G100 用电缆 SR-PU1



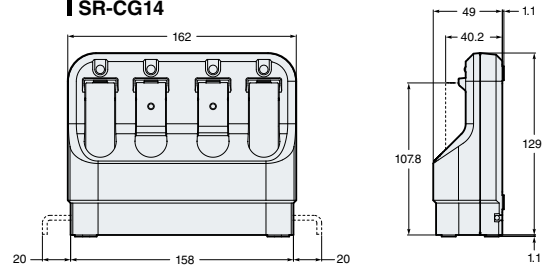
支架 SR-HL1



通信单元 (Ethernet & RS-232C) SR-LR1



4 连充电底座 SR-CG14



I 读取查看范围 (代表例)

| 二维码 | | | | 条 码 | | | |
|--------|-------|----|----|--------|-------|-----|-----|
| 单位: mm | | | | 单位: mm | | | |
| 距离 | 最小分辨率 | 横 | 纵 | 距离 | 最小分辨率 | 横 | 纵 |
| 30 | 0.127 | 45 | 45 | 80 | 0.25 | 99 | 70 |
| 70 | 0.25 | 65 | 65 | 120 | 0.5 | 127 | 90 |
| 110 | 0.5 | 85 | 85 | 200 | 1 | 184 | 129 |

| 二维码 | | | | 条 码 | | | |
|--------|-------|----|----|--------|-------|-----|-----|
| 单位: mm | | | | 单位: mm | | | |
| 距离 | 最小分辨率 | 横 | 纵 | 距离 | 最小分辨率 | 横 | 纵 |
| 30 | 0.127 | 45 | 45 | 80 | 0.25 | 99 | 70 |
| 70 | 0.25 | 65 | 65 | 120 | 0.5 | 127 | 90 |
| 110 | 0.5 | 85 | 85 | 200 | 1 | 184 | 129 |

批量设定条码

可使用设定软件所创建的条码变更本体设定。

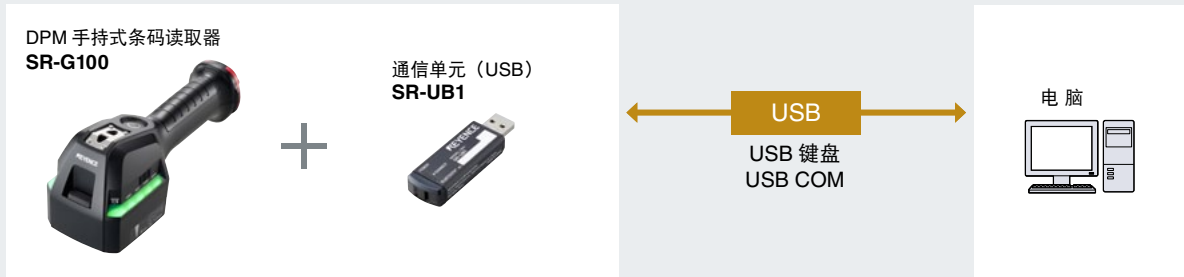


(例 初始化条码)

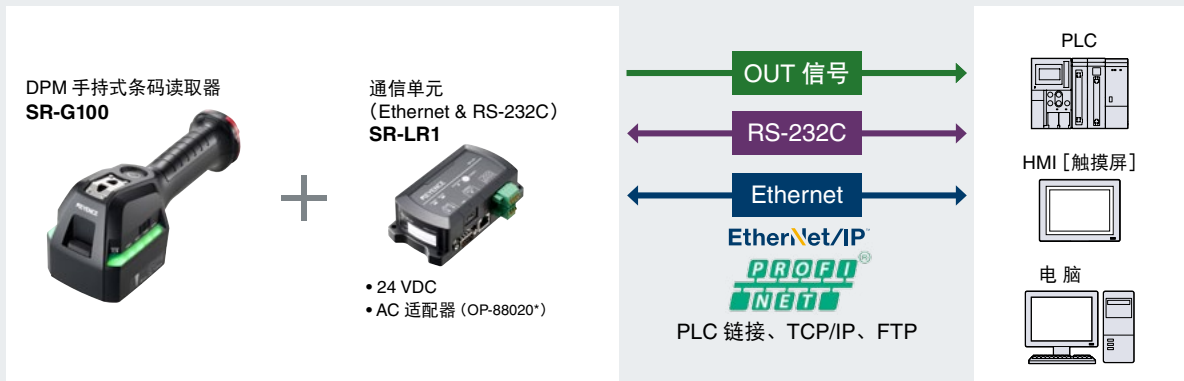
系统构成指南

步骤 1 选择连接接口

连接 USB 时



连接 RS-232C、Ethernet 时

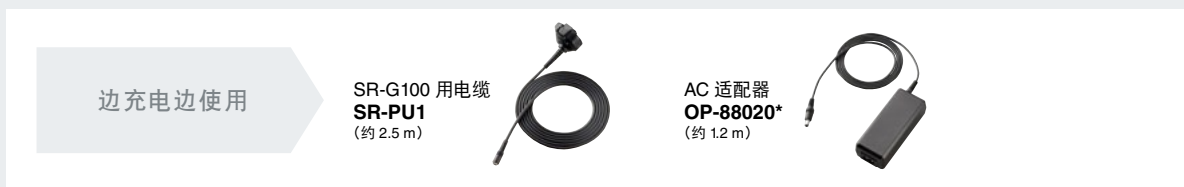


步骤 2 选择充电和供电的方法

使用可充电电池组时



不使用可充电电池组时



* OP-88020 和 SR-CG14 需要其他 AC 电缆

AC 电缆一览



OP-99042 (中国) OP-99022 (美国、加拿大) OP-99032 (德国、法国、意大利、比利时)
OP-99062 (英国) OP-99102 (墨西哥) OP-99112 (泰国) OP-99012 (日本)

其他可选件和设定软件

支架
SR-HL1
平放和
壁挂通用



USB 电缆
OP-51580
SR-G100/SR-LR1
设定用



设定软件
SR-H6W



I 规格



DPM 手持式条码读取器

| | | | |
|--------------|------------|---|--|
| 型号 | | SR-G100 | |
| 接收器 | 传感器 | CMOS 图像传感器 | |
| | 像素数 | 900 × 900 像素 (二维码)、1280 × 900 像素 (条码) | |
| 发射器 | | 照明光源 | |
| 读取规格 | 支持的符号 | 二维码 | QR、MicroQR、DataMatrix (ECC200)、GS1 DataMatrix、PDF417、MicroPDF417、GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C) |
| | | 条码 | CODE39、ITF、2of5 (Industrial 2of5)、COOP 2of5、NW-7 (Codabar)、CODE128、GS1-128、GS1 DataBar、CODE93、JAN/EAN/UPC、Trioptic CODE39、CODE39 Full ASCII、Pharmacode |
| | 最小分辨率 | 二维码 | 0.127 mm |
| | | 条码 | 0.1 mm |
| | | 焦距 | 30 mm |
| 通信规格 | 无线通信 | Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2 | |
| | 无线通信距离 | 预计约 10 m | |
| | 设定用通信 | USB 2.0 Full Speed | |
| 环境抗耐性 | 外壳防护级 | IP54 | |
| | 环境温度 | 0 至 +45°C 充电时: 0 至 +40°C | |
| | 存放环境温度 | -10 至 +50°C | |
| | 相对湿度 | 35 至 95% RH (无冷凝) | |
| | 存放环境湿度 | 35 至 95% RH (无冷凝) | |
| | 环境亮度 | 阳光: 10000 lux、白炽灯: 6000 lux、荧光灯: 2000 lux | |
| | 使用环境 | 无尘或无腐蚀性气体 | |
| 耐跌性能* | 2.0 m 50 次 | | |
| 额定 | 消耗功率 | 约 8.5 W | |
| 外形尺寸 | | 214 × 78.5 × 97.4 mm | |
| 重量 | | 约 375 g (包括可充电电池组) | |
| 连续使用时间 (代表值) | | 约 10 小时 (读取次数 10000 次) | |
| 充电时间 | | 约 4.5 小时 | |

* 为试验值, 并非保证值。

通信单元 (USB)

| | | | |
|---------|--------|--|----------------|
| 型号 | | SR-UB1 | |
| 通信规格 | 无线通信 | Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2 | |
| | 无线通信距离 | 预计约 10 m | |
| | USB 通信 | USB 2.0 Full Speed | |
| | | 接口 | USB-COM、USB 键盘 |
| 环境抗耐性 | 环境温度 | 0 至 +45°C | |
| | 存放环境温度 | -10 至 +50°C | |
| | 相对湿度 | 35 至 95% RH (无冷凝) | |
| | 存放环境湿度 | 35 至 95% RH (无冷凝) | |
| 额定 | 消耗电流 | 约 80 mA | |
| 外形尺寸 | | 20.6 × 11.2 × 65.4 mm | |
| 重量 | | 约 15 g | |
| 支持的操作系统 | | Windows 8 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit (Windows RT 除外) Windows 7 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit | |

通信单元 (Ethernet & RS-232C)

| | | | |
|----------|---|---|---------|
| 型号 | | SR-LR1 | |
| 通信规格 | 无线通信 | Bluetooth Ver2.1 + EDR Class2 | |
| | 无线通信距离 | 预计约 10 m | |
| | RS-232C | 9600、19200、38400、57600、115200 bps 无协议、MC 协议、SYSWAY、KV STUDIO | |
| | | IEEE 802.3 10BASE-T / 100BASE-TX | |
| Ethernet | TCP/IP、FTP、MC 协议、欧姆龙 PLC 链接、KV STUDIO、EtherNet/IP™、PROFINET | | |
| 控制输出 | 点数 | 3 点 | |
| | 输出格式 | 光 MOS 继电器 | |
| | 最大额定值 | 30 VDC、100 mA | |
| | OFF 时泄露电流 | 0.1 mA 或更低 | |
| | | ON 时残余电压 | 1 V 或更低 |
| 环境抗耐性 | 环境温度 | 0 至 +45°C | |
| | 存放环境温度 | -10 至 +50°C | |
| | 相对湿度 | 35 至 95% RH (无冷凝) | |
| | 存放环境湿度 | 35 至 95% RH (无冷凝) | |
| 额定 | 电源电压 / 消耗电流 | 24 VDC ±10% / 约 120 mA 或专用 AC 适配器 (12 VDC) / 约 230 mA | |
| 外形尺寸 | | 62 × 125.8 × 40 mm | |
| 重量 | | 约 160 g | |

AC 适配器

| | |
|------|---------------------------|
| 型号 | OP-88020 |
| 额定输入 | 100 至 240 VAC 50/60 Hz |
| 额定输出 | 12 VDC 最大 1.5 A |
| 外形尺寸 | 104 × 43 × 31 mm (不包括电缆部) |
| 重量 | 约 125 g |

* 在 SR-PU1、SR-LR1 中使用, AC 电缆需要另行准备。

设定软件 (AutoID Network Navigator)

| | |
|-------|--|
| 型号 | SR-H6W |
| 支持 OS | Windows 10 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit Windows 8 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit (Windows RT 除外) Windows 7 Professional 或更高版本 32 bit/64 bit Windows Vista Business/Ultimate SP2 或更高版本 32 bit* |
| 运行环境 | 处理器 2.0 GHz 或更高 存储器 1 GB (32 bit) 或 2 GB (64 bit) DVD-ROM 驱动器 安装时需要 画面分辨率 1024 × 768 或更高 |

- * SR-2000/G100 不支持 Windows Vista
- 需安装 .NET Framework 3.5 SP1 或更高版本
- 在 Windows 8/10 中安装 .NET3.5 时, 需要可连接网络的环境。
- 在 Windows 8/10 中安装 .NET3.5 时, 通过控制面板执行。