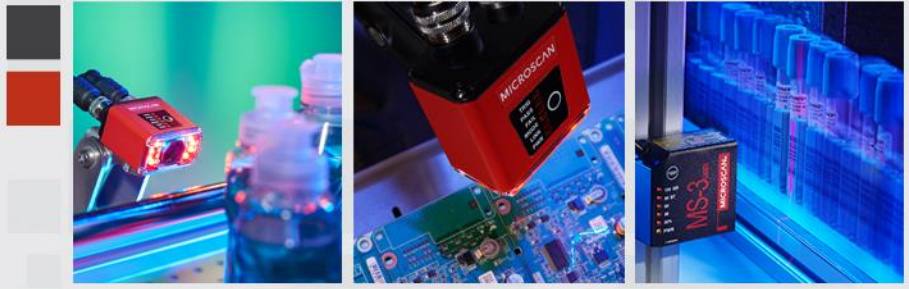


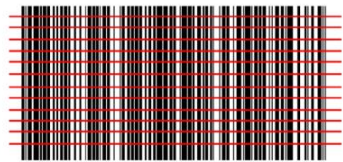
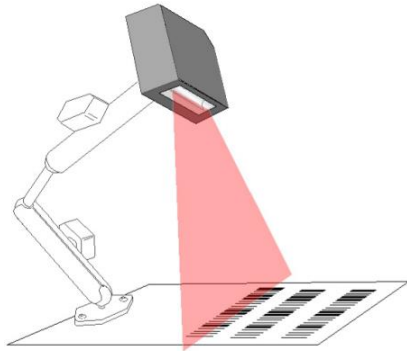
MICROSCAN®

条形码扫描器与读码器
哪一款更适合您？



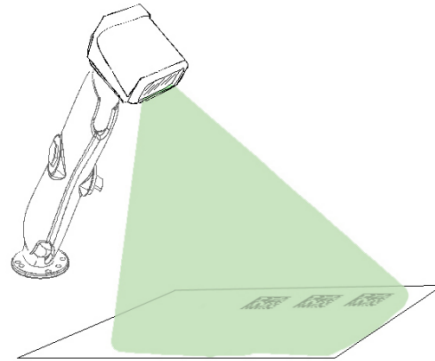
两者的区别

条形码扫描器



- 条形码扫描器通过激光将黑白的一维码条纹转换为可以解码的二进制信息。

条形码读码器



- 条形码读码器则是相机，使用传感器、透镜和外部光源捕捉可以解码的一维码或二维码图像。

符号类型

- 应用时需要使用一维码、堆栈码、二维码还是符号组合？

符号类型

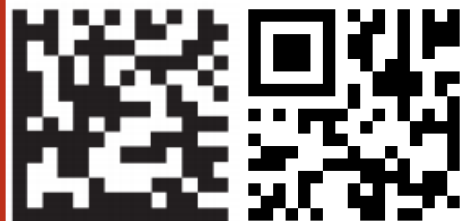
单行线性（一维）条形码



堆栈符号体系 (PDF417)



二维 Data Matrix（数据矩阵）与 QR 条形码



条形码扫描器

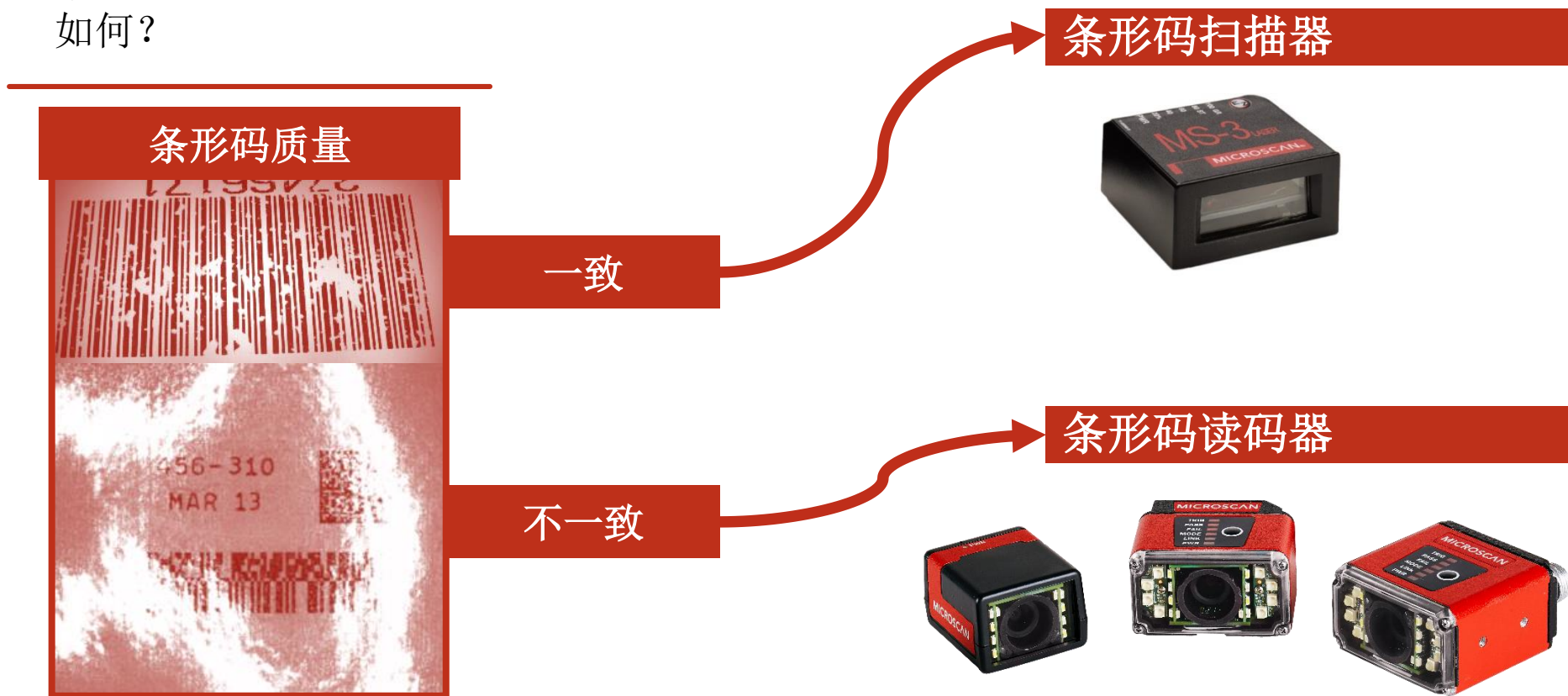


条形码读码器



条形码质量

- 条形码质量的一致性如何？



捕捉速度

- 应用时是否需要具备高速读取能力？

读取速度



高速

条形码扫描器

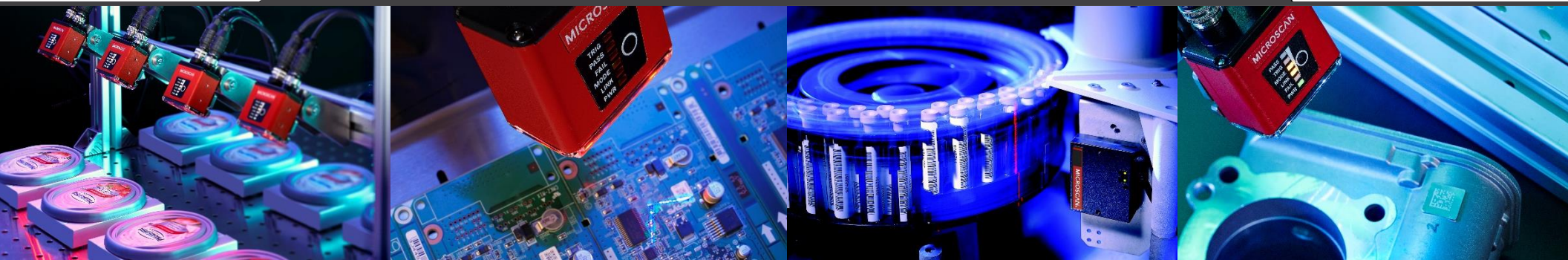


其他速度

条形码读码器



常规应用



包装与标签

- 产品识别
- 物品可追溯性
- 产品序列化
- 日期/批次跟踪

电子制造业

- 部件可追溯性
- 时间/日期戳记
- WIP 跟踪
- 召回管理

生命科学与 医疗

- 样本或试管载体 ID
- 样本匹配测试
- 样品路由
- 样品跟踪

工厂自动化

- 零件可追溯性
- WIP 跟踪
- 召回管理
- 账单表读取

两者的优势

条形码扫描器

- 非常适用于一维码和/或堆栈符号，例如 PDF417
- 性能可靠，且成本低于条形码读码器
- **速度快于读码器：**每秒完成超过 1000 次实时解码
- 条形码激光线对焦鲜明清晰
- 能够以更大景深长距离读取
- 激光器不像读码器那样复杂，更易于使用，也更方便集成到仪器中



条形码读码器

- 可读取能够在较小区内包含更多信息的一维码和二维码（例如 Data Matrix 和 QR 码）
- 读取受损的条形码或生产线中的旋转方向
- 读取用于在生命周期内对产品进行跟踪的直接零件标记码 (DPM)
- 可以验证条形码质量

