



Matrix 120™阅读器是市场上体积最小的超紧凑型工业2D阅读器，适合于任何集成空间，同时是带有嵌入式以太网接口的最小紧凑型二维阅读器。

Matrix 120™有多种型号可供选择，包括标准应用使用30万像素图像传感器，高分辨率条码使用120万像素图像传感器。此外，广角版本Matrix 120™是近距离读取的完美解决方案。

Matrix 120™采用同级别（IP65和 0-45°C / 32-133°F）中的顶级工业级部件，有适用于电子工业的ESD安全型号和适于食品和饮料环境的防凝聚玻璃阅读窗。

作为Matrix系列的产品之一，Matrix 120™带有DL.CODE™配置软件、X-Press™按钮和直观的人机界面，操作极为简便，引领市场潮流。

Matrix 120™是高性能工业2D阅读器Matrix系列的入门级型号。

Matrix 120™是小尺寸、集成简单和高性能要求的完美解决方案，是化学和生物医学、打印和应用系统等OEM客户的理想产品。此外，这款阅读器作为工厂自动化领域的入门级产品，非常适用于电子工业、包装、食品与饮料行业。



特点

- 体积紧凑，便于集成
- WVGA – 1.2 MP及广角型号
- 智能可选焦距，进一步提高应用灵活性
- 嵌入式以太网接口
- 相同型号的串口与USB选项
- 电子应用ESD版
- 90°安装和反光表面用偏振版
- 最高工业等级：IP65；操作温度：0-45 °C / 32 – 133 °F
- DL.Code软件配置程序使安装更为简单
- Xpress、Datalogic得利捷“绿点”技术和直观的人机界面使操作更加简单

应用

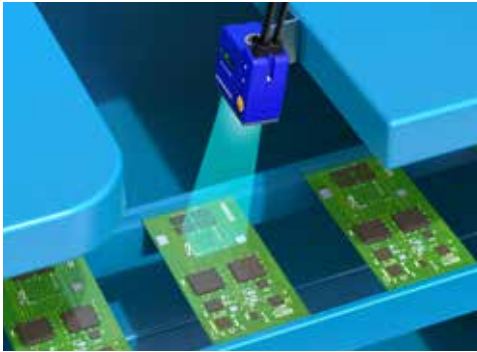
- 电子 – PCB板跟踪
- 工厂自动化：打印和应用系统 – 标签验证
- 工厂自动化：食品和饮料 – 可追溯性
- OEM：售货亭 – 自动售票机
- 医疗卫生：临床实验室 – 药瓶识别
- 化学与生物医学分析机

技术参数	
读取范围（最小-最大）	Matrix 120 - WVGA: 25-190mm [1.0-7.5 in] Matrix 120 - MP: 25-220mm [1.0-8.7 in]
对焦系统	三个预校准位置的手动调节 (45, 70, 125mm - WVGA; 45, 80, 125mm - MP)
图像传感器	带全局快门的CMOS传感器/WVGA- 752x480 px 带全局快门的CMOS传感器/ MP - 1280x960 px
帧率	高达57全帧/秒（WVGA型）， 高达36全帧/秒（MP型）
主板内存	128 MB
可读取代码	1D代码：所有标准一维符号 2D代码：数据矩阵、QR码、Micro QR、Maxicode、Aztec 邮政码：英国皇家邮政、日本邮政、Planet、Postnet等
代码方向	全向
多标签/多代码读取	√
电源供给/功耗	5-30 VDC; 1.6至2.4 W
防护等级	IP65
温度范围	0-45 °C / 32 – 133 °F
外壳材料	Zama（锌合金）- 塑料阅读窗盖
外形尺寸（典型值）	45.4 x 31.1 x 23.5 mm [1.8 x 1.2 x 1 in]（SER+USB型） 45.4 x 48.5 x 23.5 mm [1.8 x 1.9 x 1 in]（SER+ETH 型）
重量	117 g [4.1 oz]带电缆（SER+USB型） - 200 g [7.1 oz]带电缆（SER+ETH型）
ESD安全认证	√
补充：偏振滤波器	√
嵌入式通信接口	RS-232/RS-422/USB 2.0高速（USB-CDC, USB-HID） 主RS-232或RS-422 FD（2400至115200 bit/s）
以太网	嵌入式（仅SER+ETH型号）10/100 Mbit/s *
数字输入	两路输入，可软件设置（PNP/NPN）
数字输出	两路输出，可软件设置（PNP/NPN）
设备设置	X-PRESS™人机界面 基于Windows的调试软件（DL.CODE™）， 通过以太网或者串行接口连接 通过串口或以太网TCP接口发送主机模式编程指令

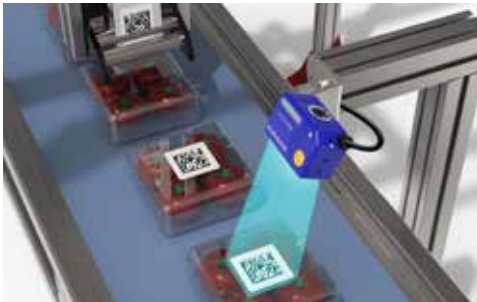
* 嵌入式以太网接口支持应用协议：TCP/IP, EtherNet/IP, PROFINET-IO, Modbus TCP



制药行业



电子产品加工



食品和饮料行业

深圳市创斯特条码设备有限公司

联系电话：0755-83319059

E-mail：leo@trusttek.com.cn