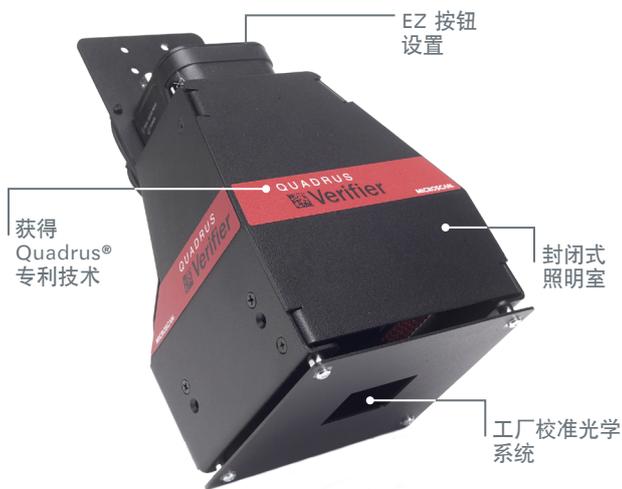


QUADRUS® VERIFIER



ISO/IEC 15426-2
CERTIFIED

Quadrus Verifier: 简介

- 标准: ISO/IEC 15416、AS9132、AIM DPM
- 获得 Quadrus 专利技术
- 可选以太网连接



ESP®: Easy Setup Program (简易设置程序) 软件提供了检验屏幕, 可实现 Quadrus Verifier 的所有功能。



EZ Trax™: 影像捕获和存储软件, 为标签影像提供跟踪。



EZ 按钮: 此按钮可使读取器在不要求使用计算机的情况下, 执行设置和配置操作。

可供车间现场使用的 Data Matrix Verifier

Quadrus Verifier 是一种功能完善的 Data Matrix 检验器, 可供生产车间使用。采用已制定标准中的高规格, Quadrus Verifier 具有对标签质量的精确分析、测量和报告功能。

小巧轻盈的 Quadrus Verifier 专为在工厂环境中使用而设计的, 可以将它轻松地整合到制造流程中。配套齐全且经工厂校准的系统提供了灵活的安装配件, 可以通过这些配件将 Quadrus Verifier 快速轻松地安装于任何应用场合。

完全校准的系统

Quadrus Verifier 提供了一个可立即使用的系统。只需将标签置于视场范围内, 触发后即可获得标签检验报告。无需对光学系统进行对焦或设置光线角度, 这些已经过工厂的校准和设置。

检验测试参数

标签质量检验测试参数已经由相关组织和行业设立, 以确保标签的可靠性和一致性。这些参数指定了统一的质量和技術要求, 以及对标签特性进行衡量和分级的方法。

照明室

特别设计了完全封闭的照明室, 以阻挡环境光线, 并提供了进行准确的可重复检验所需的受控环境。

检验报告

ESP 软件生成全面的标签检验报告。该报告显示所有各项参数的分级结果, 以及影像、已解码数据和时间标记。可将报告保存为以下数字格式: .pdf、.html、.cvs 和 .rtf。

应用实例

- 汽车制造
- 航空航天
- 其他直接零件标记应用

有关本产品的详细信息, 请访问 www.quadrus-ez.com。

ISO/IEC 15415 检验测试参数	低质	低质
对比度		调节
轴向非对称		栅格非对称
未使用的错误校正		打印等级比数
固定图样损坏		底印
		叠印

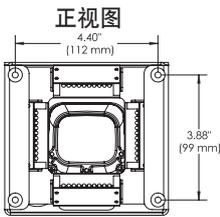
MICROSCAN®

QUADRUS® VERIFIER

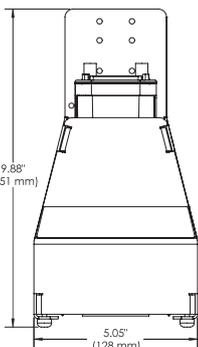
规格和选件

机械规格

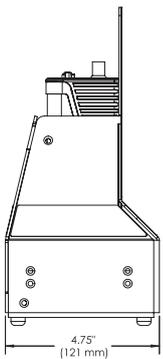
高: 9.88" (251 mm)
宽: 5.05" (128 mm)
深: 4.74" (120 mm)



顶视图



侧视图



环境指标

工作温度: 0° 至 43° C (32° 至 109° F)。如果安装在非金属表面, 最高工作温度为 40° C (104° F)。

储藏温度: -50° 至 75° C

(-58 至 167° F)

湿度: 最高为 90% (非冷凝)

辐射/抗干扰性

ITE 干扰: EN55022:1998 (辐射和传导)。

A 类

一般抗干扰性: EN55024:1998 (住宅)

重工业抗干扰性: EN61000-6-2:1999

铅辐射 CCS: EN60825-1

光源

类型: 高输出 LED

外部 (45°、30°): 660 nM



光收集

CCD 阵列: 656 x 496 像素

FOV/单元尺寸表

标签*	最小单元尺寸	FOV
	≥0075 (0.19 mm)	.49 X .37" (12.5 X 9.4 mm)
	≥010 (0.25 mm)	.66 X .5" (16.8 X 12.7 mm)
	≥0125 (0.32 mm)	.82 X .62" (20.8 X 15.7 mm)
	≥015 (0.38 mm)	.98 X .72" (24.9 X 18.8 mm)
	≥020 (0.30 mm)	1.31 X .99" (33.3 X 25.2 mm)

*标签示例的单元尺寸为 26 X 26, 88 个数字/64 个字母数字字符。



连接器/针脚分配

主连接器: 25 针 D-sub 接口

针脚编号	主连接器 RS232	主连接器和助连接器 RS232	以太网	输入/输出
1	外壳接地 ^a			
2	Tx D			输出
3	Rx D			输入
4	RTS	Tx D		输出
5	CTS	Rx D		输入
6	输出 1 (+)			输出
7	信号接地 ^b			
8	输出 2 (+)			输出
9	触发器 (-)			输入
10	触发器 (+)			输入
11	默认配置 ^c			输入
12	输入 1 (+)			输入
13			RxD (+)	输入
14			RxD (-)	输入
15	光线控制 (+)			输出
16			TxD (-)	输出
17	电源接地 ^d			
18	电源 + 10 至 28 VDC			输入
19			TXD +	输出
20	输出 1 (-)			输出
21	输出 2 (-)			输出
22	光线控制 (-)			输出
23	输入 1 (-)			输入
24	新主码 (-)			输入
25	新主码 (+)			输入

^a外壳接地: 仅用于将外壳接地。不可用作电源或信号回路。

^b信号接地: 仅用于通信和信号线路接地。不可用作电源或外壳回路。

^c11 号针脚与 7 号接地针脚短接时, 恢复默认设置。

^d电源接地: 仅用于电源回路。

注意: 如果使用自己的电源, 请确保正确连接电源线和接地线。错误的连接或“外壳接地”、“电源接地”和“信号接地”线路使用不当都可能导致设备或软件故障。

已检验标签

Data Matrix 码 (ECC 0-200)

标准:

Data Matrix 检验: AIM DPM、AS9132、ISO/IEC 15415 (2D)

检验器标准: ISO/IEC 15426-2

视频输出

信号系统: EIA

扫描线数: 525 线/2:1 隔行扫描

输出: 模拟 1 V_{p-p}/75 ohm

指示器

LED: 读取性能、电源、读取状态以及网络状态
蜂鸣器

通信协议

接口: RS-232、以太网

电气性能

电源要求: 输入: 10 至 28 VDC、
200 mV p-p 最大纹波电压、24 VDC 时为 333 mA
触发器、新主码、输入 1: (光隔离)
额定 5 至 28 VDC (24 VDC 时为 12 mA)。
输出 1/2: (光隔离) 额定 1 至 28 VDC、
(24 VDC 时, I_{CE} < 100 mA, 用户限定电流)。
输出 3: 光线控制, (光隔离) 额定 1 至 28 VDC、
(24 VDC 时, I_{CE} < 100 mA, 用户限定电流)。

安全认证

设计符合标准: FCC、CE

ISO 认证

RW TÜV, USA Inc. 颁发。

认证号码: 03-1212



ISO 9001:2000
QMS 认证

©2006 Microscan Systems, Inc. 修订版 A 2006 年 9 月

读取范围和其他性能数据均为在 25° C 环境下依据 ISO/IEC 15415 和 ISO/IEC 15416 使用
高质 A 级标签所测定。对于特定于应用的读取范围结果, 应该对实际应用情况下使用的标签
执行测试。Microscan Applications Engineering 可协助评估。结果可能因条码质量而异。
保修: 一年期有限零部件保修及服务。可提供延长保修服务。

MICROSCAN®