

DS2100N

紧凑型激光条码阅读器

重要特性

DS2100N激光读码器在1D条码读取方面，成功的体现了Datalogic强大的技术优势，能够更好的满足全球大型生产企业的较高的应用需求。在常见的库房，车间和OEM应用中，DS2100N使生产效率和客户利益都得到了更大的提高。

• 性能

DS2100N凭借其高性能的光学组件和ACB™条码重组功能，使其在读取难辨别的条码时具有非常高的可靠性。DS2100N利用激光调制功能，对周围光线有非常强的抗干扰能力，同时紧凑而坚固的外壳具有IP65的防护等级。

• ID-NET™

DS2100N内置了ID-NET™接口，用于扫描器之间的高速组网连接。ID-NET™不需要使用外部控制器，直接可以更快、更有效地进行采集数据。这样大大降低了成本，而且简化了系统配线过程。

• X-PRESS™ 人机界面

X-PRESS™人机界面的设计用于简化设备安装和维护的过程。5个LED指示灯清晰的显示设备的状态和诊断信息。同时，利用一个多功能键，可以快速进入相应的功能模式，如：测试模式（设备安装确认），自学习功能（条码自学习）和自动设置功能（扫描器的自优化），使用户工作更简单。

• GENIUS™

利用Genius™ SW多语言设置工具，我们可以很轻松地对DS2100N进行参数设置。利用Genius™的安装向导和附加的图表功能，可以迅速完成对扫描器的参数设置。



特性

- 嵌入式ID-NET™高速组网功能，使数据采集更加简单
- 直观的X-PRESS™多功能界面，使读码器安装和维护变得简单
- 多语言Genius™软件调试工具实现了快速的读码器设置
- ACB™ 条码高级重组技术，提高读码效率和读取损坏条码的能力
- 电机的开/关和电机的速度都可以利用软件进行调节，从而节省功耗
- IP65工业防护等级的外壳

应用

自动仓储

- 传输线分拣
- 择选系统

自动车间

- 货物追踪
- 过程控制和包装

OEM

- 资料处理
- 印刷应用
- 自动化学和医疗分析设备

DS2100N

技术规格

订货号	描述
930153183	DS2100N-1200 STD-RES, LINEAR, NSC
930153184	DS2100N-2200 HIGH-RES, LINEAR, NSC
930153185	DS2100N-1210 STD-RES, RASTER, NSC
930153186	DS2100N-2210 HIGH-RES, RASTER, NSC
930153187	DS2100N-1204 STD-RES, LINEAR, HI-PERF, NSC
930153188	DS2100N-1214 STD-RES, RASTER, HI-PERF, NSC
930153189	DS2100N-2204 HIGH-RES, LINEAR, HI-PERF, NSC
930153190	DS2100N-2214 HIGH-RES, RASTER, HI-PERF, NSC

订货号	描述
93ACC1839	OM2000N 摆动镜 NSC
93A201108	GFC-200 85° 接触读码反射镜, NSC
93A201000	GFC-2100 90° 读码反射镜

尺寸	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
重量	330 g (11.6 oz)
外壳材料	铝
工作温度	0 到 45°C (32 到 113°F)
储存温度	-20 到 70°C (-4 到 158°F)
湿度	90% 无冷凝
震动阻尼	IEC 68-2-6 测试 FC 1.5mm; 10 到 55 Hz; 2 小时对每个轴
抗冲击性	IEC 68-2-27 测试 EA 30 G; 11 ms; 3 每个轴三次冲击
防护等级	IP65
光源	可见激光(630至680nm)
扫描频率	500至1000次/秒, 可由软件调节
最高分辨率	可至0.12m(5 Mils)
最远读码距离	可至310mm, 读取0.50mm(20mils)的条码时
最大景深	可至260mm, 读取0.50mm的条码时
孔径角	60度
多线式宽度	24mm, 在500mm的位置。
可读条码种类	Code 2/5, Code39, Code93, Code128, EAN/UPC, EAN128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
多条码读取	在一个读码周期内可一次性读取10个不同的条码
通讯接口	主端口:RS232/RS485, 软件可选, 波特率可至115.2kbps. 辅助端口: RS232, 波特率可至115.2kbps. ID-NET端口, 通讯速率可达1Mbps
产品设置方式	Genius 软件设置工具 X-Press 人机界面 串口字符串编程方式
运行模式	'On Line', 'Serial On Line', 'Automatic', 'Continuous', 'Test', 'Verifier'
输入信号	外部触发信号(光耦隔离 NPN/PNP), IN2(光耦隔离 NPN)
输出信号	OUT1,OUT2, 可编程输出, 条件驱动, 光耦
激光等级	IEC 825-1 等级2; CDRH 等级 II
激光控制	如果电机停止转动, 激光自动关闭
电压	10到30V, 直流
功耗	3 W (xxx0 型号); 4 W (xxx4 型号)

型号

附件

技术参数

附件



GFC-2100 90度 反射镜方案

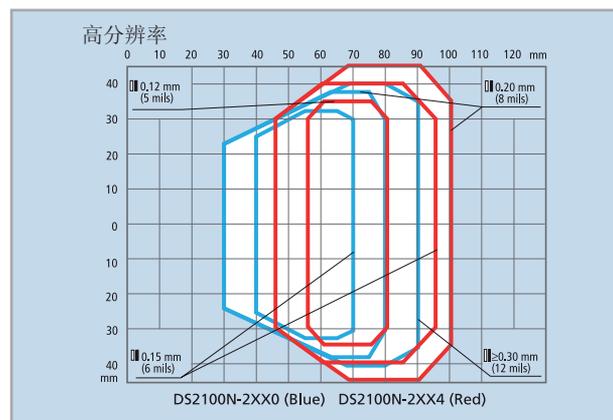
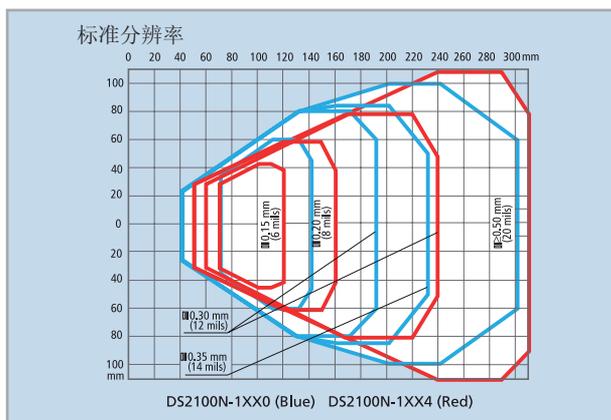


GFC-2100 接触式读码反射镜



OM2000 摆动镜

读码性能图表



出现在本页面上的产品和公司名称以及商标可能是注册专利或者其它相关公司的注册商标。我们保留更新和改进的权利。

2008, 2月



9C0005617

想了解更多信息或下载软件,请登陆: www.automation.datalogic.com/DS2100N

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION