

▶▶▶ 数据采集

DA10D和DA30D数据采集平台具有强大的协议转换和数据采集能力，能帮助客户从已经淘汰或老式设备获取有价值的数 据，并轻松传输到工厂现场、企业或云平台。

端到端连接的优势显而易见 – 无论是在工厂现场还是办公室内，员工都能随时随地在任何设备上访问实时数据，及时作出明智运营决策。DAx0D协议转换与数据采集平台支持300多种工业协议，配备开箱即用的OPC UA服务器，通过MQTT连接器只需点击即可轻松配置到业内常用IIoT平台。对所有工厂而言，它都是工业数据采集、可视化和管理系统的关键组成部分。



适用领域

- > 工厂自动化
- > 汽车行业
- > 食品和饮料
- > 石油与天然气

产品特点

- > 支持300多种工业协议
- > 工业环境规格
 - 工作温度范围广
 - 抗冲击和抗振性能强
 - UL认证1级，2区（具体视型号而定）
- > 可选实时数据、事件和安全记录（支持加密电子签名）功能

特点和优势

- > 业界领先的协议转换功能
 - 支持300多种工业协议
 - 可在串行设备和以太网设备之间轻松转换
 - 可轻松管理不同厂商的设备
 - 可选配扩展接口以增加网络模块
- > 简单易用的Web服务器
 - 提供远程访问与控制功能，减少昂贵的现场巡视
 - 全屏显示的互动设计，是平板或移动显示器的理想之选
 - 提供证书和HTTP重定向功能，支持HTTPS运行
 - 支持CSS和JavaScript
- > 强大的集成能力
 - 内置MQTT连接器，简单点击即可配置到常用IIoT平台，加快项目进程
 - 嵌入OPC UA服务器功能，无需单独的系统硬件
 - 通过SD卡实现数据记录和数据库上传/下载（具体视型号而定）
 - 可选SQL查询功能，可简化批次和配方管理
 - 可通过Crimson®软件进行配置

▶▶▶ DA10D和DA30D规格参数

通信性能

USB接口

USB设备:

DA10D和DA30D - (1) USB接口

USB 1.1版本B类接口

USB主机接口:

DA30D - (1) USB主机接口

USB 2.0 A类接口, 支持全速数据传输, 带硬件过流保护 (每个接口最大电流为0.5 A)

用于编程或通信的串口: 格式/波特率可单独配置

DA10D - 一个 (1) RS232和一个 (1) RS232/RS485

DA30D - 两个 (2) RS232和一个 (1) RS485

以太网口: 1500 Vrms网络隔离

DA10D - 一个 (1) 10/100 BASE-T(X) 端口 (RJ45)

DA30D - 一个 (1) 10/100 BASE-T(X) 端口 (RJ45)

电源输入

DA10D: 24 VDC +/- 20%

DA30D: 10至30 VDC

必须使用符合美国国家电气规范 (NEC)、NFPA-70或加拿大电气规范 (CEC) 第1部分C22.1规定的2类电路, 或者符合IEC 60950-1标准的功率受限电源 (LPS), 或者符合IEC 61010-1标准的能量受限电路。电源通过可拆卸三位接线端子连接。

电池: 纽扣式锂电池

典型使用寿命: 5年

电源连接

高压压缩笼式弹簧接线端子

剥线长度: 0.3" (7.5 mm)

线规: 12至24 AWG (3.31至0.20 mm²) 铜线

扭矩: 4.4-5.3 inch-lbs (0.5-0.6 N·m)

网络介质

10BaseT: ≥ Cat3电缆

100BaseTX: ≥ Cat5电缆

环境参数

工作温度: -10°C至50°C

储存温度: -20°C至70°C

工作湿度: 0至85% (非冷凝)

工作海拔: ≤2000米

抗冲击性能: 30 g, 参照IEC 68-2-27标准

抗振动性能: 2 g @ 5-500 Hz, 参照IEC 68-2-6标准

证书 & 符合标准

CE认证

抗扰度: 符合IEC/EN 61000-6-2标准, 适用于工业环境

放射: 符合IEC/EN 6100-6-4标准, 适用于工业环境; CISPR 11 Class A

安全性: IEC/EN 61010-1

符合RoHS指令

UL认证标识

I类, 2区, A、B、C和D组 - UL防爆等级 (仅限DA30D)

机械参数

结构: 聚碳酸酯外壳, IP40防护等级, 适用于室内。

重量:

DA10D - 6.8 oz (192.78 g)

DA30D - 6.9 oz (195.61 g)

规格参数可能随时更改, 恕不另行通知。更多信息, 敬请访问www.redlion.cn

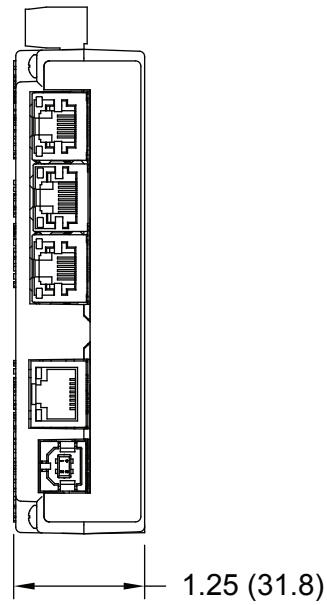
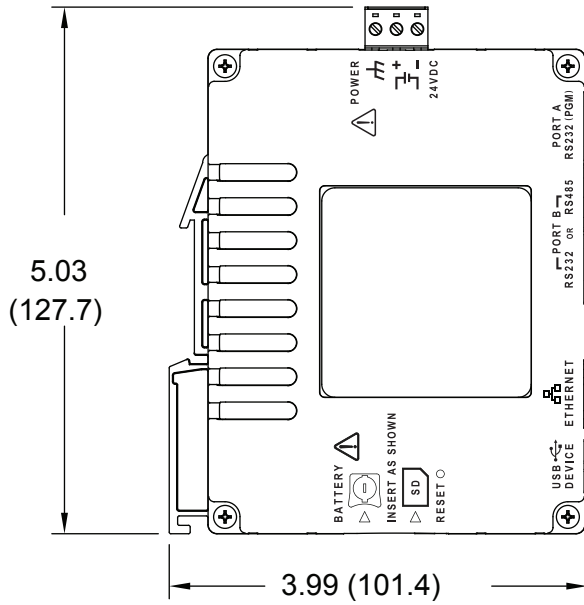
DA10和DA30选型指南

型号*	说明	串口/ 以太网接口	USB 主机 接口	数据记录 & Web服务器	扩展接口	SD 卡插槽	虚拟HMI的 分辨率
DA10D-0C-000000-000	协议转换与数据采集系统	2/1	0	无	无	有	N/A
DA30D-0F-000000-000	高新能协议转换与数据采集系统, 带数据记录仪、Web服务器和虚拟HMI	3/1	1	有	有	有	480x272 800x480 1280x720

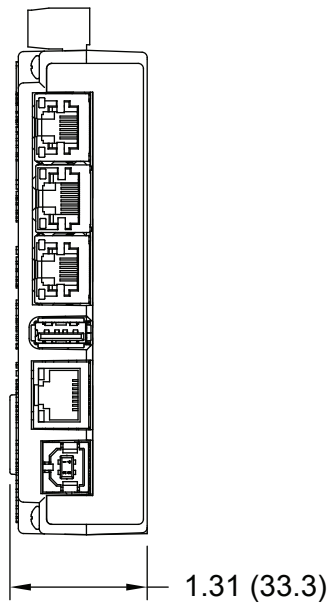
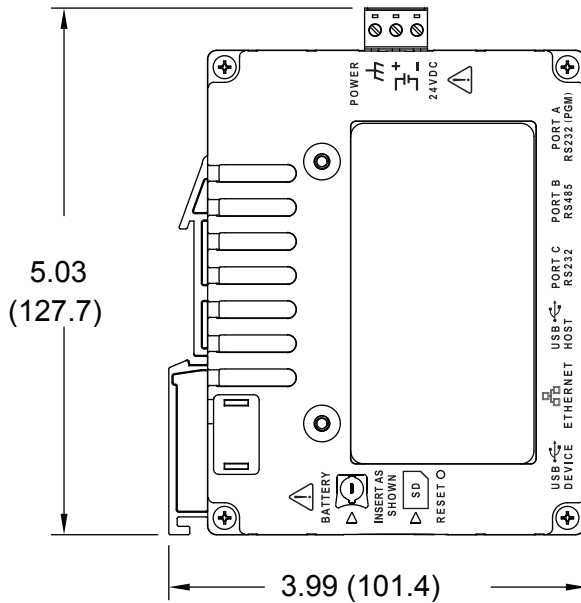
* 表中型号中添加破折号仅为方便阅读, 不含在有效的订货号中。

▶▶▶ DA10D和DA30D的尺寸图, 单位: 英寸 (mm)

DA10D0C00000000



DA30D0F00000000



www.redlion.cn

连接. 监测. 控制.

美洲
sales@redlion.net

亚太
asia@redlion.net

欧洲、中东和非洲
europe@redlion.net

+86 (21) 6113 3688

作为全球工业自动化与网络领域的通信、监测和控制专家，红狮控制公司致力于为客户提供创新视觉管理解决方案已有45年的悠久历史。我们的自动化、以太网和蜂窝M2M技术帮助全球范围内的公司获取实时数据可视化，提高生产效率。旗下品牌有红狮、N-Tron®和Sixnet®。公司总部位于宾夕法尼亚州约克市。此外，还在美洲、亚太地区和欧洲设有办事处。红狮隶属于思百吉集团，是一家制造精密仪器仪表及控制设备并致力于为客户提高生产率的公司。更多资讯敬请访问 www.redlion.cn

ADLD0488 111218 © 2018 Red Lion Controls, Inc. 保留所有权利。红狮、红狮商标、N-Tron和Sixnet均为红狮控制公司注册商标。所有其他公司名称和名称均为各自所有人商标。