

维萨拉Veriteq4000系列通用输入数据记录仪



特点/优势

- 10年超长寿命电池和大型在板存储器
- 单通道和多达四个输入通道的多通道型号
- 可轻松地设置用于记录的缩放比例和测量单位
- 在采样间隔范围内, 基于时间的数字记录
- 多种连接方式可选-USB、以太网、WiFi
- 可选的vNet底座, 用于以太网或PoE连接
- 可溯源至NIST的校准证书
- 两年质保

4000系列数据记录仪设计用于与具有直流电压或0~20 mA电流环输出的多种转换器、变送器和传感器进行连接。

4000系列可以很容易地对压力、流量、液位、pH、电性质、湿度以及气体浓度进行记录和监测。

4000系列通用输入数据记录仪能通过USB与电脑直接相连, 或通过以太网、PoE或WiFi安装到现有的网络中, 既适合单机应用, 又适合网络应用。每台记录仪都配有寿命长达10年的锂电池和用于记录测

量点多种参数的在板存储器。具备了独立电源和记录容量, 数据记录将不受网络和电源中断的影响。

4000系列数据记录仪和维萨拉软件配合使用, 可以下载、显示和分析环境数据, 并提供符合21 CFR Part 11要求的防篡改记录。基于浏览器的viewLinc系统能够提供24/7全天候的多级警报通知、远程、实时监测和无丢失的连续数据。报告可自定义, 并能导出为Excel表格。

技术参数

综述

尺寸大小	85 x 59 x 26 mm (3.4 x 2.3 x 1") 76 g (2.7 oz)
工作范围	40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F) 和 0 %RH ~ 100 %RH (无冷凝)
接口	RS-232串口、USB、WiFi组件、 以太网、PoE (vNet)
安装	磁条、3M Dual Lock™紧固件
PC软件	绘图及报告: Spectrum、vLog (符合FDA/GxP规范要求) 监测、警报、报告: viewLinc
内部时钟	精确度为± 1 分钟/月@ -25 °C ~ +70 °C (-13 °F ~ +158 °F)
电磁兼容性	FCC Part 15 和 CE EN 55022:2006 EN 61000-4-2:2001 EN 61000-4-3:2006
电源	使用寿命为10年的内置锂电池 (电池寿命定义为取样间隔为1分钟或更长)

存储器

存储器类型	非易失性电可擦写只读存储器
数据样本容量	120,000 12位样本
存储模式	当存储器存满时,用户可选择覆盖 (先入先出)或停止,用户也可选择开始和停止的时间。
采样频率	使用者可选择频率 (以10s为间隔) 为从10秒/次到1天/次 (电池寿命 定义为取样间隔为1分钟或更长)
记录跨度	记录跨度取决于选择的采样 间隔和启用的通道数量。请参考上面的表格。

记录跨度

采样间隔	通道数量			
	1	2	3	4
10秒	13.8天	6.9天	4.6天	3.4天
1分钟	2.7个月	1.3个月	27.7天	20.8天
5分钟	1.1年	6.9个月	4.6个月	3.4个月
15分钟	3.4年	1.7年	1.1年	10.4个月
1小时	13.6年	6.8年	4.5年	3.4年

电流环和电压输入

输入类型	电流环	模拟电压
有效范围	0~22mA	0~5VDC, 0~10VDC
分辨率	5.5 μA	0.025 % F.S.
精确度	±0.15 % F.S. ~+25 °C (+77 °F)	±0.15 % F.S. ~+25 °C (+77 °F)
输入阻抗	75 Ohms	>1 MOhm
绝缘	每个记录仪一个公共端	每个记录仪一个公共端
过载保护	最大40mA (反向保护)	最大±24 VDC (反向保护)

通道配置

型号	单通道、2通道或4通道
4000-405	0~5VDC
4000-40A	0~10VDC
4000-40C	0 - 20 mA



更多详情,请访问 cn.vaisala.com,
或联络我们: chinasales@vaisala.com

Ref. B211045ZH-A ©Vaisala 2010
本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先
未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存本手册
中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。

