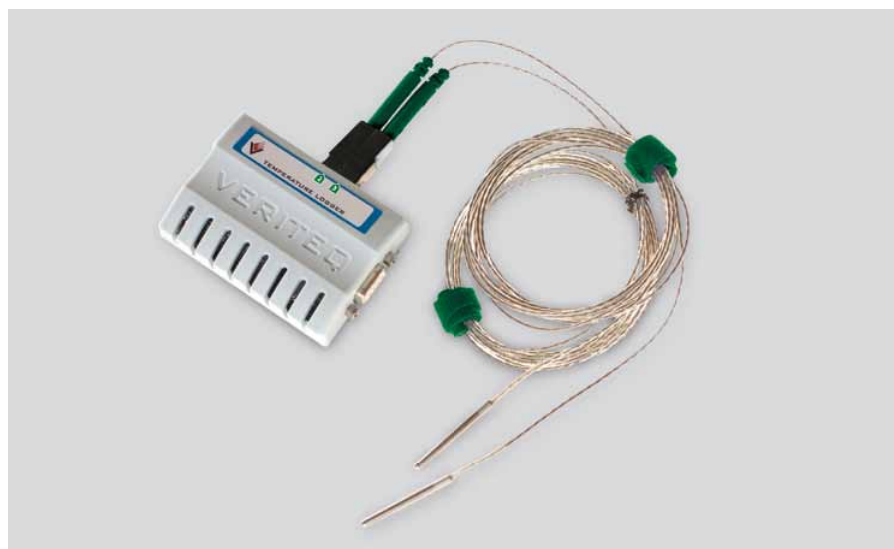


## 维萨拉Veriteq低温数据记录仪1200系列



### 应用:

- 适用于低至-55°C的现场低温验证
- 可用2个外部探头来进行记录, 温度校准至-55°C
- 高精度用于GxP低温应用: 精确度  $\pm 0.25$

### 特点/优势:

- 内置温度传感器, 内存及可用10年的电池
- VL系列提供防篡改的安全操作, 符合21 CFR第11部分的记录要求
- 数据记录不受断电及网络中断的影响
- 可追溯至NIST, A2LA认可的校准
- 具备多年数据记录能力的可调记录间隔(每分钟、每小时等)
- 高稳定性温度传感器提供长达一年校准期内的校准精度性能
- 用于远程温度探头的外部输入

200系列温度数据记录仪包括用于受监管环境的VL系列及非FDA/GxP行业的SP系列。VL系列数据记录仪连同vLog VL软件, 可为FDA/GxP监管环境中的验证试验及测试应用提供优越、高精度的解决方案。硬件耐用和防篡改, 并且vLog VL提供满足21CFR第11部分要求的电子记录。SP系列1200数据记录仪为非FDA/GxP监管行业提供紧凑型的、方便部署的测量及记录装置。为下载、显示、分析及报

告所记录的环境数据, SP记录器须使用维萨拉Veriteq vLog SP软件。对于要求进行监测、报警和报告等应用而言, 我们的viewLinc连续监测系统结合了VL及SP系列的数据记录仪, 以提供24/7小时多级报警通知、远程、基于浏览器监测、以及定制报告, 易于部署, 使用方便的解决方案。

# 技术资料

## 一般说明

尺寸	85×59×26 mm (3.4×2.3×1") 76 g (2.7oz)
接口	RS-232串口、USB、以太网、WiFi、PoE以太网供电等
安装	磁条、3M Dual Lock™紧固件、锁扣式连接器提供安全的探头连接
软件	用于SP系列的vLog SP 用于VL系列的vLog VL 用于SP/VL系列的viewLinc CMS 向OPC兼容的监测系统传输记录仪数据的OPC服务器
内部时钟精度	在温度范围-55°C至40°C (-67°F至104°F) 为±1分钟/月
电磁兼容性	FCC第15部分及CE
电源	内置可用10年的锂电池(指定电池寿命的采样间隔为1分或更长时间)

## 测量精度:

内部传感器及外部探头	
校准测量范围:	-55°C至40°C (-67°F至104°F)
标准校准点**	-55°C、-40°C、-20°C、-0°C、20°C、40°C (-67°F、-40°F、-4°F、32°F、68°F、104°F)
分辨率	-20°C时为0.02°C (-4°F时为0.04°F)
初始精度*	自-55°C至40°C时为±0.25°C 或者自-67°F至104°F时为±0.45°F
一年期精度*	自-55°C至40°C时为±0.45°C 或者自-67°F至104°F时为±0.81°F
操作/存储范围	-60°C至85°C (-76°F至185°F)

\* 外部通道的精度规格适用于数据记录仪指定通道的探头校准, 数据记录仪为-55°C至40°C (-67°F至104°F) 的温度下。

\*\* 可选定制校准点, 范围自-60°C至45°C (-76°F至113°F)。

## 内部温度传感器:

传感器类型	精密公差环氧封装 NTC热敏电阻
-------	---------------------

## 外部温度传感器

传感器类型	L型 探头
传感器末端	不锈钢 直径3.2mm (1/8") 长度38 mm (1.5") 密封特氟龙末端(防水型) 直径: 3mm (0.12"), 长度28 mm (1.1")
电缆	直径2 mm (0.07"), 特氟龙涂层层电缆
探头长度	7.6 m (25')
连接头颜色编码:	绿色

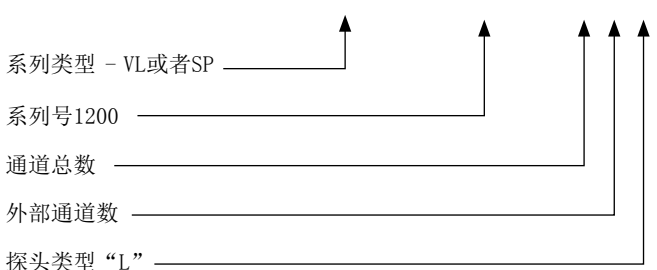
## 记录时间跨度:

外部通道	启用通道数	
采样间隔	1	2
10秒	5.5天	2.7天
1分钟	1.1月	16.7天
5分钟	5.5月	2.7月
15分钟	1.3年	8.3月
1小时	5.4年	2.7年

## 产品编号说明:

指导阅读产品表并且根据应用选择最适合的型号:

## XX - 1200 - 2XL



## 1200数据记录仪型号如下

1SP 或 VL 200-21L	一个内部温度通道和 一个外部温度通道;
1SP 或 VL 200-22L	两个外部温度通道

## 温度探头配件

用于冰箱和冷冻柜的热阻尼块, 模拟乙二醇瓶, 以减少因开关门所产生的温度波动

# VAISALA

更多详情, 请访问 [cn.vaisala.com](http://cn.vaisala.com),  
或联络我们: [chinasales@vaisala.com](mailto:chinasales@vaisala.com)

Ref. B211132ZH-A ©Vaisala 2011

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。

CE