

ZCLOG无线温度验证仪, 高压灭菌器验证, 灭菌设备验证

产品名称	ZCLOG无线温度验证仪, 高压灭菌器验证, 灭菌设备验证
公司名称	上海智与懋检测仪器设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:智测电子
公司地址	上海市徐汇区冠生园路227号7幢211室
联系电话	18788840124 18788840124

产品详情

ZCLOG无线温度验证仪, 高压灭菌器验证, 灭菌设备验证

产品特性：

高准确度食品级外壳材质 安全高压防水设计 全面的应用程序选择 自动校准

ZCLOG无线温度验证记录仪ZC01TS无线温度验证系统 应用于制药、食品饮料、医疗、货品运输及存储等涉及温度控制的行业，可用于以下设备或过程验证或监控：环氧乙烷灭菌，蒸汽灭菌，食品加工和生产，饮料加工和生产，制药生产，药品稳定性研究，高压灭菌锅，去热源，巴斯德灭菌，冻干机等。随着药品生产质量管理规范（GMP）的诞生，许多政府为了维护消费者的利益和提高本国药品在国际市场的竞争力，根据药品生产和质量管理的特殊要求以及本国的国情，分别制定和修订了自己的GMP。

GMP和验证，这两个概念是不可分割的，都是的基本方面，验证除了使质量稳定之外，还常会导致质量的提高，成本的降低。因此，验证在整个制药行业中的地位逐步提高，受到人们越来越大的关注与重视。

- 实时传输无线温度记录仪
- 数据读取器
- 隧道烘箱无线温度验证仪
- EO灭菌温湿度记录仪
- 无线温湿度验证仪
- 环氧乙烷灭菌温度验证仪

- 无线压力验证仪
- 冻干机无线温度验证仪
- 胶塞清洗机温度验证仪

· 配件

- 无线温度验证系统工作站
- 深井恒温槽用于无线校准

ZCLOG无线温度验证仪, 高压灭菌器验证, FO值FH值验证

应用：

实现对胶塞清洗机、旋转灭菌柜、恒温恒湿箱、培养箱、干燥箱等设备的温度、温湿度校准验证和检定记录仪可以对于温度、湿度、露点、热指数的测量一套温湿度数据采集系统，由温湿度数据采集仪、数据通信系统、软件和电脑组成的，灵活的配置可组成适合用户需求的系统。

湿热灭菌器（水浴、蒸汽 100 to 125 ）

冷冻干燥机（灭菌、板层 -80 to 121 ）

管道、反应釜、配液罐等（SIP在线灭菌温度、压力验证）

B、辅助性生产设备（-85 to 1200 ）

超低温冰箱、摇床、冷藏柜、压力锅、干热灭菌器、培养箱、干燥箱、

水浴锅、恒温室、孵化器、仓库验证、阴凉冷库验证、恒温恒湿箱、马

弗炉、二氧化碳培养箱、动物房、孵化器等设备的温度、湿度验证。

系统满足同时进行多台设备验证

满足无验证孔设备超低温冰箱、压力锅等设备验证（超细探头0.3mm）

验证：满足干热灭菌、湿热灭菌、冻干板层温度均匀性、管道SIP验证、冷库、培养箱、干燥箱、马弗炉、恒温恒湿箱等设备验证要求。

实时数据采集显示（温度数据、F值、统计分析值），F0，FH，FU值自动计算。

系统软件参数设置简单，功能全面，数据统计分析，曲线分析、验证布点图设置。

全自动验证校准，控制干井、油浴自动升降温、自动读取标准IRTD温度进行验证前

后校准（3点）。进行温度验证测试之前，可进行自动传感器校准，以确定各个通道的多点偏移，从而修正传感器测量的不准确性。当探测到传感器和参考探头达到定义的稳定状态时，该软件将自动应用和保存所有修正偏移，生成并保存完整且可溯源的验证前后校准报告。

ZCLOG无线温度验证仪, 高压灭菌器验证，FO值FH值验证

报告：

自动生成满足用户要求的数据报告（温度、湿度、压力值记录与统计表、数据统计分析表、F值计算表、F值统计分析表、实时趋势图、设备验证布点图。

法规：符合FDA 21 CFR Part 11、欧盟CGMP、中国2010GMP 对于灭菌温度热分布验证的相关要求的数据采集系统软件。

三Q验证文件及现场验证确认执行服务、协助完成PQ及现场验证确认。

支持USB和LAN端口2种通讯方式，支持USB数据存储，方便数据导出。

SIM盒含高精度温度补偿传感器，自动测量接线盒内端子的冷端温度。

配置灵活 — 现场、实验室兼顾

测温 — 支持多种探头，多种参数

接线方便 — 接线方式，快接快卸

通道扩展 — 20/40通道，可选

操作简单 — 中文彩屏，人性化按键设计

自动校准 — 控制热源，温度传感器自动校准

符合规程 — 满足JJG 229-2010，满足数据安全要求

满足FDA，GMP（Good Manufacturing Practices）等规

程要求确保获取数据的方法及数据是可以追溯的且没有被篡改，破坏，修改

无线温度验证仪，无线温度巡检仪是一个微型的温湿度数据采集仪, 尺寸只有50x22毫米，高14毫米。它有多种应用，包括运输和存储货物，冰箱/冷冻机，其他敏感环境和环境条件等的温湿度监测。它小巧的尺寸，使他不需外部供电也能长时间工作，使HumiStick成为一个非常灵活的系统。无线温度验证仪，

无线温度巡检仪特殊的传感器过滤器设计，保护了传感器不被外界污染保证测得正确的读数。

无ZCLOG无线温度验证仪, 高压灭菌器验证，FO值FH值验证

线温度验证仪，无线温度记录仪。

系统特点:Windows兼容软件 (HTM)；每个数据巡检仪拥有
的序列号；多参数的设置使它适合特定的应用：启动延时
(从立刻开始到max延时45天12小时15分钟，所有的中间值均可设置)；采样间隔
(从每分钟采集一次到每4个小时15分钟采集一次，所有中间值均可设置)；max和min门限值 (这些所有可
设置的值必须在规定的温度范围内，可精确到小数点后两位)；同步时间；发件人，接收人和操作者（在
运输中）；监测的对象/地点；任务注释；该装置可在不停止采集的情况下检查浏览记录的数据；下载任
务数据包括：数据记录器的参数；温度，湿度，max和min门限值，热指数和露点图；可在图中显示排列
一行或多行；

无线温度验证仪，无线温度记录仪：

可复制图到剪贴板然后粘贴到其他的文档中（Word，Paint等）；选择日期/时间变化范围放大/缩小图表
；Excel格式导出的表；表中显示超过门限值时间段；储存在数据库中的数据；打印完整的数据和表格报
告；可以通过发送电子邮件立即开始采集；几个任务数据库的搜索参数：开始和结束时间；序列号；发
送人，接收人和操作人；检测产品和。

u、温度验证分析软件

特点：

通过FDA 21 CFR PART 11 认证

完整的数据统计分析（多个探头可同时分析maxmin值以及冷点等）

自动生成报表

智测电子：

致力于计量校验、传感器检测技术，研发生产计量校验仪器设备、检测仪器、传感器等，为用户提供计
量、验证、检测解决方案。

公司产品：如热阻热偶检定系统、环境试验设备校准系统、电工仪表检定系统、灭菌验证系统、纯
蒸汽质量测试系统、无线记录仪、校准恒温槽等广泛应用于计量、质检、科教、工业、生物医药等领域
。

同时，公司是计量校准、工业测试仪器行业美国FLUKE公司的核心经销商，是制药、食品、计量等行业
战略合作伙伴。为用户提供国际的测试仪器及计量校准技术信息，助你与世界同步。

旗下机构：

合肥智测电子有限公司

合肥市高新区香樟大道168号科技实业园D7、D12栋

上海智与懋检测仪器设备有限公司

上海市徐汇区漕宝路103号自动化仪表城1206室