

# GMP温度验证系统

产品名称	GMP温度验证系统
公司名称	上海智与懋检测仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
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

gmp温度验证系统

一：温度验证系统组成：新版gmp温度验证

- 1.验证仪及软件系统
- 2.热电偶输入模块
- 3.干井式温度基准或油浴式温度基准
- 4.标准温度表及智能型温度标准
- 5.湿热/冻干热电偶探头
- 6.干热热电偶探头
- 7.引线

二：温度验证系统，过新版gmp：

1.我们的系统通过实时高精度采集、记录、显示并计算所有探头的温度数据，完成下列温度设备的热分布、热穿透、空载、满载、半载、f0值计算等验证试验，生成可靠的验证数据报告。

2.验证的设备有： 灭菌柜 隧道式烘箱 冻干机 干热烤箱 胶塞清洗机

eto 灭菌设备 恒温恒湿箱 生化培养箱 冷库、仓库等

3.特点：

满足fda 21 cfr part 11 规范要求，满足国际和欧洲cgmp 对制药、生物技术生产的规范要求（en285、en554）精度高，可溯源实时数据显示、f0 值自动计算探头模块式接插，验证操作简便验证参数设置简单，功能全面热偶探头自动校准自动生成满足用户要求的数据。

#### 4.采用高精度热电偶探头

自1962年起，欧米伽热电偶系列已建立起一个全球领先的技术市场。

高精度“t”“k”型热电偶线，热电偶作为高精度测量系统的一个重要组成部分，对热电偶线的加工要求是非常严格的。由于操作中热电偶被重复弯曲，以及冷作业时热电偶所受到的压力，使热电偶线材料晶体结构发生变形，导致系统在测量中产生明显的误差。omega公司生产的热电偶线，使用了最高纯度和均匀度的材料，减小了由于原材料的纯度和均匀度不一致性而产生的测量误差。极大地提高了系统的测量精度，omega公司的超高级热电偶线提供的精度为0.3%，热电偶线外层包有绝缘隔热材料，具有teflon材料涂层的热电偶线，可承受的温度为260℃，以glass隔热材料为外包层的热电偶线，可承受的温度为482℃。用户可以根据验证时的具体情况选择合适的热电偶线。封头可延长热电偶的使用寿命用teflon套管将热电偶线顶端密封，可以防止湿热验证实验时的湿气沿热电偶线流入验证仪接线端，防止热电偶探头被氧化，延长热电偶使用寿命。高温探头不锈钢封头同样延长热电偶的使用寿命。另外，teflon和glass涂层避免了由于裸露的头部接触导体表面接地而产生的潜在误差。

上海智与懋检测仪器设备有限公司 gmp温度验证系统

公司拥有温度灭菌验证设备，环境监测设备，冷链运输监测设备，蒸汽质量检测设备等。

公司专业的的技术团队，可为制药，科研行业提供包括咨询，验证，系统安装，培训等技术综合服务。

公司地址：上海市漕宝路103号自动化仪表城1206室

咨询：400-189-8661