



知楚仪器

专业执着于摇床（振荡培养箱）制造

诚信 · 效率



- 二氧化碳振荡培养箱系列
- 叠加式振荡培养箱系列
- 通用温控振荡培养箱系列
- 振荡器系列

服务电话: 400-058-0059
Http: www.shzhichu.com



COMPANY PROFILE

关于知楚

上海知楚仪器有限公司是专业执着于摇床（振荡培养箱）制造的厂家。公司集研发、生产、销售和服务为一体。

知楚的精神：用造飞机的精神造摇床。

知楚的三个坚持：不惜一切成本吸纳人才；不惜一切成本搞好产品质量；不惜一切成本做好售后服务。

公司以“**技术创新·服务至上**”为宗旨，以“**品质管理**”为基石，采用现代化的管理、先进的设计理念，不断培育吸收优秀的科研、技术人才，为产品的研发、质量提供有效的保证，力争为用户提供高品质的产品。

在国内外广大用户和合作伙伴的支持下，上海知楚迅猛发展，在行业内也建立了良好的声誉。公司产品高校及研究院用户包括清华大学、北京大学、中科院系统、江南大学、复旦大学、华东理工大学、同济大学、

上海交通大学、中国农业大学、第二军医大学、南京大学、中国药科大学、厦门大学、江苏省农业科学院、南京环境科学研究所等；企业用户包括上海恒瑞医药、药明康德、齐鲁制药、帝斯曼、吉林龙泰制药、浙江昌海药业等一大批著名企事业单位。公司在全国建立了产品代理经销及售后服务网络。

今后，上海知楚将持续坚持走科技兴业的道路，一如既往地发扬“**求真务实·锐意进取·不断创新**”的精神，致力于打造具有国际竞争力的品牌。

公司秉承“**知行合一/楚实效功**”的管理理念，切实把理论和实践相结合。

做到知中有行，行中有知，以知为行，知决定行，

从而实现一切工作从实际出发，讲究功效，全力打造最高端、最专业的摇床。



公司权威认证 Corporate Authentication

- 2012年09月 知楚仪器通过ISO9001: 2008质量管理体系认证
- 2013年01月 知楚仪器通过CE认证
- 2013年04月 知楚仪器各类设备经上海航天808所专业检测, 各项指标均达到国内领先水平
- 2013年08月 知楚仪器获得三项专利证书
- 2014年01月 知楚仪器获得两项专利证书
- 2015年10月 成功荣升为高新技术企业
- 2016年07月 申请多项专利证书
- 2016年10月 申请一项发明专利
- 2017年04月 知楚仪器获得三项专利证书
- 2017年07月 知楚仪器获得一项专利证书
- 2017年10月 申请两项发明专利
- 2018年07月 知楚仪器获得九项专项证书

ZHSY-50N

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

性能特点

- ❖ LCD大屏幕背光液晶显示，参数的设定、观察清晰直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作
- ❖ 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠
- ❖ 不锈钢内胆、摇板、弹簧、烧瓶夹；前面设有排水阀
- ❖ 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
- ❖ 有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题

UNIQUE PERFORMANCE

独特性能

- ❖ 配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强
- ❖ 水浴控温控线性好、波动小，温度均一性达到 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- ❖ 夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶



TECHNICAL INDICATORS

技术指标

品名	水浴恒温振荡培养箱	控制方式	P. I. D微电脑智能控制
型号	ZHSY-50N	最大容量(不锈钢夹具)	250ml×12 或500ml×8 或1000ml×4
振荡频率	10-280rpm	最大容量(塑胶夹具)	250ml×12 或500ml×8 或1000ml×4
振荡频率精度	$\pm 1\text{rpm}$	定时范围	0-999.9小时
摇板振幅	$\Phi 26\text{mm}$	摇板尺寸(长×宽)	411mm×321mm
温控范围	室温-99.9℃	标准配置	万能夹具
温度调节精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	电源	AC220 $\pm 10\%$ 50~60Hz
温度均匀度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at 37℃)	外型尺寸(长×宽×高)	691mm×553mm×545mm
显示方式	LCD(液晶显示屏)	重量(约)	65kg

ZHSY-50WN

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

性能特点

- ❖ 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠
- ❖ 不锈钢内胆、摇板、弹簧、烧瓶夹；侧面设有排水阀
- ❖ 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
- ❖ 有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题

UNIQUE PERFORMANCE

独特性能

- ❖ LCD触摸屏，设定温度、转速、时间和实测温度、转速、剩余时间在同一界面显示，不用相互切换界面，观察更直观；操作界面加密锁定功能，杜绝重复操作和人为误操作；可自由设定摇板正转或反转；强制对流的风扇常开或自动
- ❖ 拥有数据记录功能，每分钟记录一次数据，可记录近三个月的数据，并且可显示温度、速度曲线，方便数据的分析
- ❖ 配有高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强
- ❖ 水浴控温温控线性好、波动小，温度均一性达到 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
- ❖ 夹具为一次成型塑胶夹具，方便单手取放样品瓶



TECHNICAL INDICATORS

技术指标

品名	水浴往复恒温振荡培养箱	控制方式	P. I. D微电脑智能控制
型号	ZHSY-50WN	最大容量(不锈钢夹具)	250ml×15 或500ml×11 或1000ml×6
振荡频率	10-180rpm	最大容量(塑胶夹具)	250ml×12 或500ml×8 或1000ml×6
振荡频率精度	$\pm 1\text{rpm}$	定时范围	0-999.9小时
摇板振幅	$\Phi 10\text{mm}$	摇板尺寸	455mm×303mm
温控范围	室温-99.9 $^{\circ}\text{C}$	标准配置	万能夹具(固定夹具可选)
温度调节精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	电源	AC220 $\pm 10\%$ 50~60Hz
温度均匀度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (at 37 $^{\circ}\text{C}$)	外型尺寸(长×宽×高)	870mm×455mm×390mm
显示方式	LCD(触摸屏)	重量(约)	40kg