



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



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

ZHTY-50N

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

性能特点

- ❖ 侧开门设计，方便置于试验台上操作
- ❖ 三维一体的偏三轮驱动，运转平滑、稳定、耐久、可靠
- ❖ 静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果
- ❖ 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
- ❖ 具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题
- ❖ 中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况
- ❖ 流线型外观，美观大方；内衬采用圆弧角（R角）镜面不锈钢设计，便于清洁，不容易滋生细菌、防腐蚀；外壳采用静电喷塑
- ❖ 配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰

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
- ❖ 配备高质伺服电机，控制速度精确，高速性能好，稳定性强
- ❖ 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	小型台式恒温振荡培养箱	对流方式	强制对流
型号	ZHTY-50N	控制方式	P. I. D微电脑智能控制
振荡频率	10-300rpm	最大容量（不锈钢夹具）	250ml × 12 或500ml × 9或1000ml × 4
振荡频率精度	±1rpm	最大容量（塑胶夹具）	250ml × 12 或500ml × 9或1000ml × 4
摇板振幅	Φ26mm	定时范围	0-999.9小时
温控范围	室温+5-60℃	摇板尺寸（长×宽）	344mm × 307mm
温度调节精度	±0.1℃	标准配置	万能夹具（固定夹具可选）
温度均匀度	±1℃ (at 37℃)	电源	AC220 ± 10% 50 ~ 60Hz
箱体内部	R角（圆弧角）	外型尺寸（长×宽×高）	480mm × 638mm × 591mm
显示方式	LCD（触摸屏）	重量（约）	65kg

ZQTY-70N / ZHTY-70N

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

性能特点

- ❖ LCD大屏幕背光液晶显示，参数设定、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
- ❖ 静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果
- ❖ 具有断电恢复功能，避免因停电、死机而造成的数据丢失问题
- ❖ 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
- ❖ 中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况
- ❖ 流线型外观，内衬采用镜面不锈钢，防腐蚀；外壳采用静电喷塑
- ❖ 精选进口优质压缩机，无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行（仅限ZQTY-70N）
- ❖ 配备滤波器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰
- ❖ 人性化设计的开门即停功能，使用更加安全便捷
- ❖ 具有紫外线灭菌功能



UNIQUE PERFORMANCE

独特性能

- ❖ 独特定时除霜功能，1-89分钟可自由设定，除霜间隔30-600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰（仅限ZQTY-70N）
专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气的需求
- ❖ 配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强
- ❖ 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	台式全温振荡培养箱	台式恒温振荡培养箱
型号	ZQTY-70N	ZHTY-70N
振荡频率	10-400rpm	10-400rpm
振荡频率精度	±1rpm	±1rpm
摇板振幅	Φ26mm	Φ26mm
温控范围	4-60℃	室温+5-60℃
温度调节精度	±0.1℃	±0.1℃
温度均匀度	±1℃ (at 37℃)	±1℃ (at 37℃)
显示方式	LCD (液晶显示屏)	LCD (液晶显示屏)
对流方式	强制对流	强制对流
控制方式	P. I. D微电脑智能控制	P. I. D微电脑智能控制
最大容量 (不锈钢夹具)	250ml × 30 或 500ml × 20 或 1000ml × 12	250ml × 30 或 500ml × 20 或 1000ml × 12
最大容量 (塑胶夹具)	250ml × 30 或 500ml × 20 或 1000ml × 9	250ml × 30 或 500ml × 20 或 1000ml × 9
定时范围	0-999.9小时	0-999.9小时
摇板尺寸 (长 × 宽)	518mm × 424mm	518mm × 424mm
标准配置	万能夹具 (固定夹具可选)	万能夹具 (固定夹具可选)
电源	AC220 ± 10% 50 ~ 60Hz	AC220 ± 10% 50 ~ 60Hz
外型尺寸 (长 × 宽 × 高)	873mm × 710mm × 500mm	873mm × 710mm × 500mm
重量 (约)	120kg	100kg

ZQTY-90N

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
- ❖ 具有超温报警功能及异常情况自动断电功能
- ❖ 静音风扇设计和强制对流方式，确保了良好的恒温效果
- ❖ 具有断电恢复功能，避免因断电、死机而造成的数据丢失问题
- ❖ 中空钢化玻璃门，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况
- ❖ 流线型外观，内衬采用镜面不锈钢，防腐蚀；外壳采用静电喷塑
- ❖ 精选进口优质压缩机，无氟环保制冷剂，噪音低、制冷效果好，确保设备在低温状态下长时间稳定运行
- ❖ 配备过滤器磁环，减少外界和自身对机器稳定性的干扰
- ❖ 人性化设计的开盖即停功能，使用更加安全便捷
- ❖ 具有紫外线灭菌功能



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；有USB接口，可将上述数据导出并保存
- ❖ 配备高质伺服电机，控制速度精确，高速性能好，稳定性强
- ❖ 独特定时除霜功能，1~89分钟可自由设定，除霜间隔30~600分钟可调，能确保长时间在低温状态下运行时蒸发器不结冰
- ❖ 专业设计的侧面透气孔，满足样品对氧气的需求
- ❖ 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	台式全温振荡培养箱	控制方式	P. I. D微电脑智能控制
型号	ZQTY-90N	最大容量 (不锈钢夹具)	250ml×30 或500ml×20或1000ml×12或2000ml×6或3000ml×5
振荡频率	10-400rpm	最大容量	250ml×30 或500ml×20或1000ml×9或2000ml×6或3000ml×5
振荡频率精度	±1rpm	定时范围	0-999.9小时
摇板振幅	Φ26mm	摇板尺寸 (长×宽)	518mm×424mm
温控范围	4-60℃	标准配置	万能夹具 (固定夹具可选)
温度调节精度	±0.1℃	电源	AC220±10% 50~60Hz
温度均匀度	±1℃ (at 37℃)	外型尺寸 (长×宽×高)	873mm×680mm×632mm
显示方式	LCD触摸屏	重量 (约)	130kg
对流方式	强制对流		