



## 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，

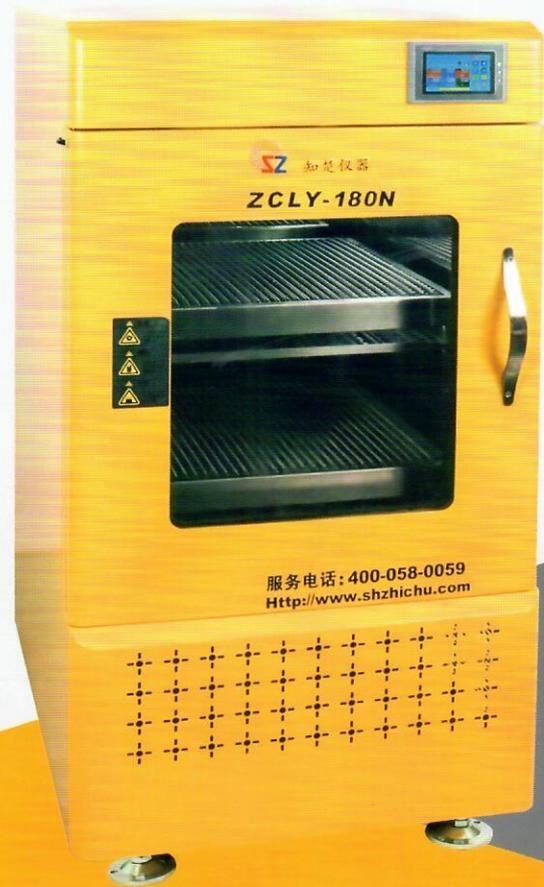
从而实现一切工作从实际出发，讲究功效，全力打造最高端、最专业的摇床。



### 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

# 立式二氧化碳振荡培养箱



**VERTICAL CO<sub>2</sub>  
OSCILLATING INCUBATOR**

# ZCLY-180N

## PERFORMANCE OVERVIEW

### 性能概述

- ❖ 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
- ❖ 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
- ❖ 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，不易滋生细菌、防腐蚀；外壳采用静电喷塑
- ❖ 精选优质进口压缩机、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

- ❖ 采用进口红外线CO<sub>2</sub>传感器，自动控制CO<sub>2</sub>浓度，反应灵敏，精度高，可增加光照、控湿功能
- ❖ 摇床内胆采用无缝焊接技术，底部可进行全方位无死角冲洗，无需专用工具，清理方便
- ❖ 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
- ❖ 中空钢化双面玻璃，方便随时在不开门情况下在各个角度观察箱体内部情况；同时具有玻璃双面加热和门加热功能，避免在低温或高湿状态下运行引起的玻璃起雾、滴水现象
- ❖ 配备高质伺服电机，控制速度精确、高速性能好、稳定性强
- ❖ 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、湿度、速度、光照、CO<sub>2</sub>浓度曲线，方便数据的分析；有USB接口，可将上述数据导出并保存
- ❖ 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	立式二氧化碳振荡培养箱	显示方式	LCD（触摸屏）
型号	ZCLY-180N	对流方式	强制对流
振荡频率	10-300rpm	控制方式	P. I. D微电脑智能控制
振荡频率精度	±1rpm	最大容量（不锈钢夹具）	单层250ml×25或500ml×16或1000ml×9
摇板振幅	Φ26mm	最大容量（塑胶夹具）	单层250ml×25或500ml×16或1000ml×9
温控范围	4-60℃	摇板尺寸（长×宽）	单层485mm×485mm
温度调节度	±0.1℃	标准配置	万能夹具（固定夹具可选）
温度均匀度	±1℃（at37℃）	电源	AC220±10% 50~60Hz
箱体内部	R角（圆弧角）	外型尺寸（长×宽×高）	715mm×795mm×1285mm
CO <sub>2</sub> 控制范围	0-20%	重量（约）	200kg
CO <sub>2</sub> 控制精度	0.1%		