

# xiande-2000A 标准型+XDYQ-5/10 低温+SHZ-III 循环水真空泵-配套

XDYQ-5/10 低温冷却循环装置

xiande-2000A 旋转蒸发仪

SHZ-III 循环水真空泵



## 产品特点：

- \* 大液晶屏显示，菜单式界面，旋钮式开关操作
- \* 加热锅，特氟龙涂层，易清洗，耐腐蚀，耐高温
- \* 无人模式安全操作功能，实验结束自动待机
- \* 专用退瓶旋钮设计，退瓶简单方便
- \* 密封部件：进口 PTFE+特殊工艺模具合成
- \* 触摸式+手柄式双自动升降，升降更安全
- \* 旋转直流电机功率：70W，启动平稳
- \* 冷凝管设计有滴液点，防倒流装置
- \* 可设置间歇性定时正反转，适用于干燥过程
- \* 可选配真空系统，可设定控制任意真空度
- \* 加热锅设计有安全把手，外壳隔热防止烫伤
- \* 配有防护罩，保温节能，防溅，防爆

注：A 型标配球磨口冷凝管（玻璃不容易损坏）；可选配 B 型标准口冷凝管；

## 型号：xiande-2000A

### 1. 工作条件

1.1 使用环境温度：5℃~40℃；输入电源：AC220V/50HZ；

1.2 对工作条件的特殊要求（如无此项可不列出）

### 2. 技术要求及配置

#### 2.1 主要功能：

2.1.1 大液晶屏显示，菜单式界面，旋钮式开关操作，旋转直流电机功率：70W，启动平稳。

2.1.2 加热锅：加热器全封闭加热器，功率 1.5KW；特氟龙涂层，易清洗，耐腐蚀，耐高温。

★2.1.3 安全性能：定时功能（0-999min），达到预定时间后设备自动停止工作；设备异常、超温自动升降的主机，仪器自动抬升蒸发瓶，待机预警保护。

2.1.4 加热锅设计有安全把手，外壳隔热防止烫伤，配有防护罩，保温节能，防溅，防爆

#### 2.2 技术指标：

★2.2.1. 旋转转速：液晶屏显示转速 0~310rpm/min，间歇性的左右旋转，间歇时间可调 0~60s，可运用于粉末状样品的干燥处理。

★2.2.2. 旋转轴：29#/42 磨口一体化玻璃转轴，长度 235mm；蒸发瓶固定夹连接到退瓶器上，防止丢失。

★2.2.3. 升降行程：触摸式+手柄式双按键自动平衡升降（升降行程 150mm）下降终点 有固定的 60mm 安全距离，防止碰撞。证明文件：（专利号：ZL 2016 2 1054928.9）

2.2.4 浴锅材质/尺寸：一次性成型特氟龙涂层，易清洗，尺寸：Φ 23×13cm(约 5.4L)耐腐蚀，耐高温加热锅带安全把手，外壳隔热，防止烫伤，容积适中，升温迅速；配透明防护罩，保温、节能、防爆、防溅、防污染。

2.2.5 温度控制：微电脑式 PID 控制器，数字显示、设定：旋钮式编码器，旋转式输入设定，大液晶屏显示，方便快捷、调节范围：水浴~室温-99℃±0.5℃

2.2.6 试料瓶容量范围：25-2000ml。

★2.2.7 冷凝管：立式，三层球磨口蛇形冷凝管，冷凝面积：0.18 m<sup>2</sup>，有滴液点和防倒流设计。（有效提高工作效率）证明文件：（专利号：201922023831.1）

2.2.8 密封部件：选用进口 PTFE 及特殊合成材料，经特殊工艺技术处理模具合成，增强密封性，防腐性和耐磨性。

### 2.3 配置

2.3.1 主机、立式冷凝管，水浴锅各 1 台。

2.3.2 出厂配置：主机、立式冷凝管，水浴锅各 1 台；29#/42 磨口一体化旋转轴\*1 根，试料瓶：29#/42 茄形瓶 1L\*1 个， 29#转

29#口防溅球 1 个，回收瓶：S35 球磨口收集瓶 1L\*1 个。

## 2.同品牌 XDYQ-5/10 低温冷却水循环泵 (槽容量 5L 空载机负 10 度)

### 1. 工作条件

1.1 使用环境温度：5℃~40℃；输入电源：AC220V/50HZ；

1.2 对工作条件的特殊要求（如无此项可不列出）

### 2. 技术要求及配置

#### 2.1 主要特点：

2.1.1 工作温度范围：-10℃~常温

2.1.2 操作的环境温度：≤30℃（最佳环境温度≤25℃）

2.1.3 环境相对湿度(%)：≤60

2.1.4 温度显示：高精度(LED)液晶显示屏

2.1.5 温度显示精度：±1℃

2.1.6 温度稳定性：±0.1℃

2.1.7 控制的温度传感器：PT100

2.1.8 循环液体：乙醇或者防冻液

2.1.9 冷媒：R134A 制冷剂质量：220g

2.1.10 制冷量：280~1100W 550W(常温) 480W(0℃) 275W(-10℃)

2.1.11 泵的最大流量：15L/min (0 bar)

2.1.12 扬程：6m 泵的压力：0.3bar 泵的吸力：0.2bar

2.1.13 浴槽充注液体容积范围：5 L

2.1.14 尺寸(宽 x 长 x 高)：mm 400X280X540mm 重量：34kg

2.1.15 压缩机功率/电流：200W/0.9A

2.1.16 整机功率：230W

### 3.1 同品牌 SHZ-III 台式循环水真空泵

3.1.1 型号 SHZ-III 泵壳、叶轮工程塑料

3.1.2 功率 W 180

3.1.3 工作电源 V/HZ ~220/50

3.1.4 流量 L/min 80

3.1.5 扬程 M 10

3.1.6 机体材质 防腐工程塑料

3.1.7 最大真空度 Mpa 0.098

3.1.8 单头抽气量 L/min 10

3.1.9 抽气头数个 2

3.1.10 储水箱容积 L 15

3.1.11 外表尺寸长×宽×高(mm) 400×280×420

3.1.12 全机重量 Kg 全机重量 Kg 10.5