

AGCO

旋转蒸发器 **说明书**

RE-1110N 型



重要

为了确保产品性能让您安全使用本产品，本使用说明书记载了重要的注意事项。

特别是有关安全注意事项，
使用前请您务必仔细阅读。

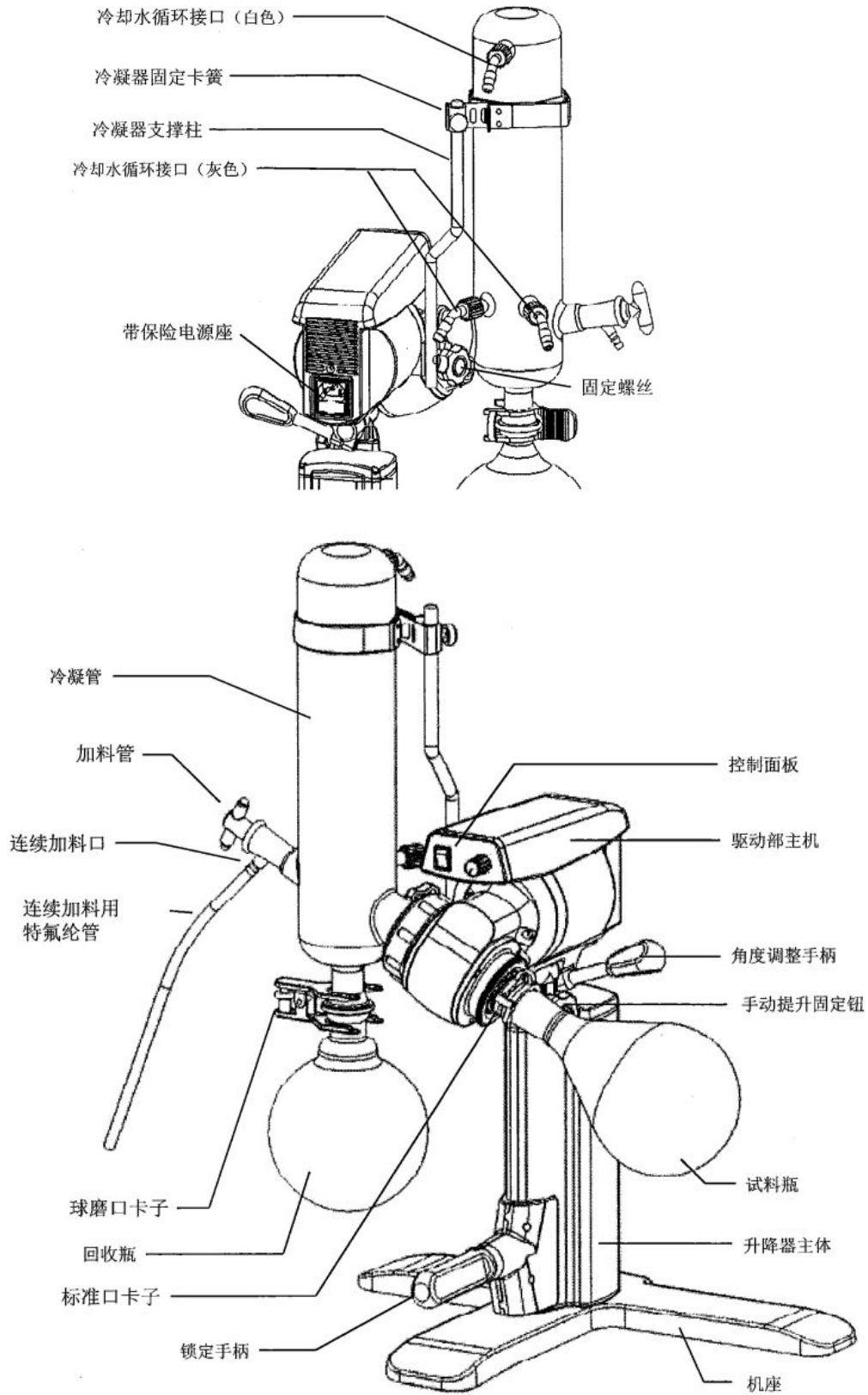
请妥善保管本使用说明书，并将其放置在仪器附近，以便能随时参阅。

上海领教科学仪器有限公司

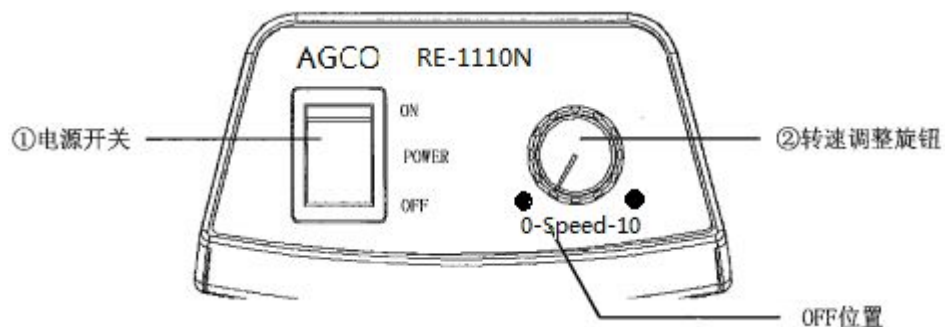
1 产品参数

性能	旋转速度	20~180 rpm
	蒸发能力	Max 25 mL/min (水系)
	最高真空度	399.9 Pa (3mmHg)
	温度范围	室温+5~180℃
	温度精度	±2℃
功能	转速形式	旋转式无级变速
	安全功能	过载保护(保险丝), 微电脑 PID 控制, 按键输入设定·数字显示, 熔断器、微电脑防空烧电路
	升降功能	手动升降
结构	电动机	感应电机 输出功率 25W
	加热锅	输出功率 1.0KW
	冷凝管	直立双重蛇型管 冷却面积 0.15m ²
	试料瓶	梨形瓶 1L (NS29/32)
	回收瓶	球型瓶 1L (球磨口 S35/20)
	旋转轴	内径 16×长 178mm (TS29/38)
	真空密封圈	特氟龙涂层双重密封圈
规格	接口口径	接嘴外径 10mm
	机座	450×329mm
	升降距离	100mm+150mm (升降+手动提升)
	浴锅尺寸·材质	直径 240mm×深 120mm SUS304+特氟龙涂层 约 5.5L
	浴锅外部寸	510W×380D×750H (900) mm
使用环境温度	5~35℃	
电源功率	0.16A、35VA	
额定功率	AC 220V 50Hz	
主机外形尺寸 (mm)	520 宽度×320 深度×650 (910) 高度	
重量	15kg	

2 产品部件名称

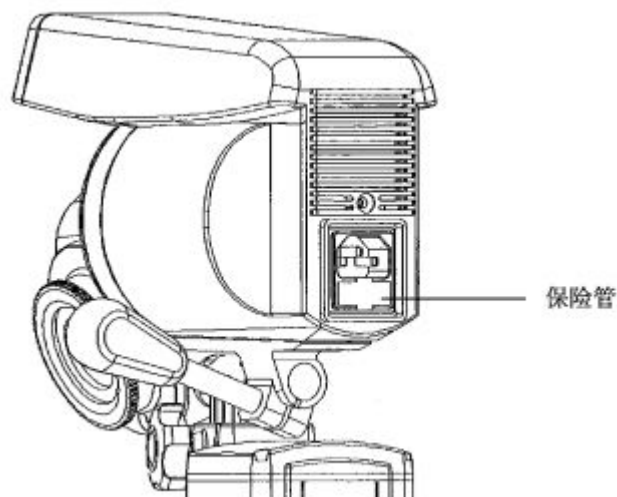


3 产品控制面板



名 称	功 能
NO.1 电源开关	当在 ON 位置时，电源接通，开关指示灯亮
NO.2 调速旋钮	调整玻璃轴的转速

4 安全功能



安全装置	现 象	原 因
保险丝	保险丝被熔断，电源切断	电流过载

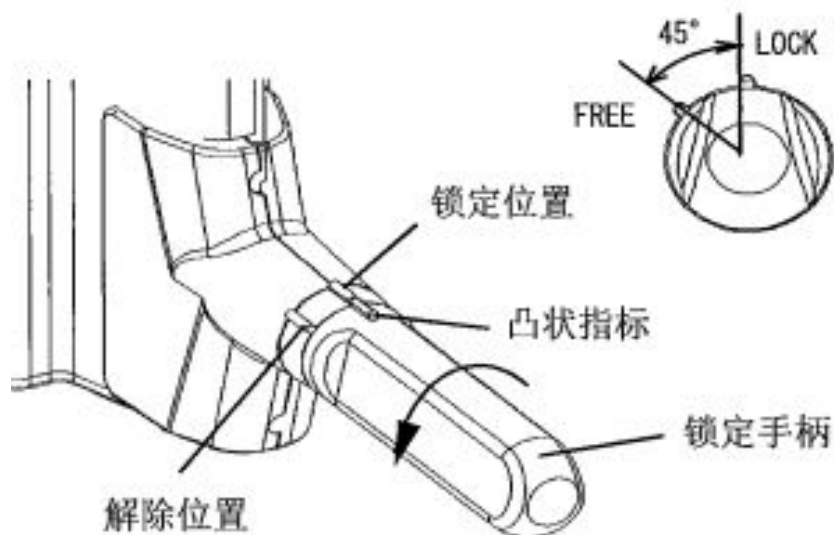
5 设置环境条件

设置本产品时, 请选择以下场所。

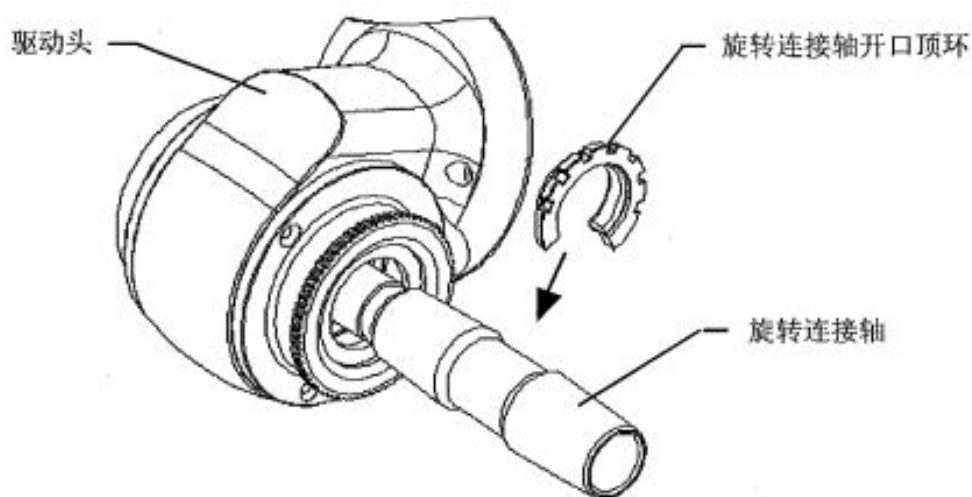
- 周围无可燃性固体、液体及气体的地方。
- 环境温度在5 ~ 35℃以内的地方。
- 不结露的地方。
- 湿度低、不挂水滴的地方。
- 灰尘少的地方。
- 无阳光直射的地方。
- 通风良好的地方。
- 平稳且牢固的地方。

6 操作说明

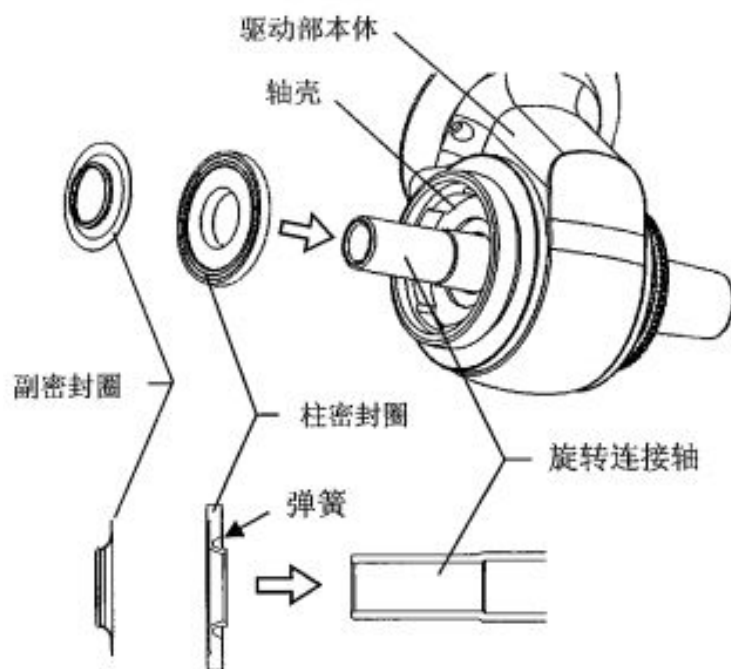
1. 提升升降器



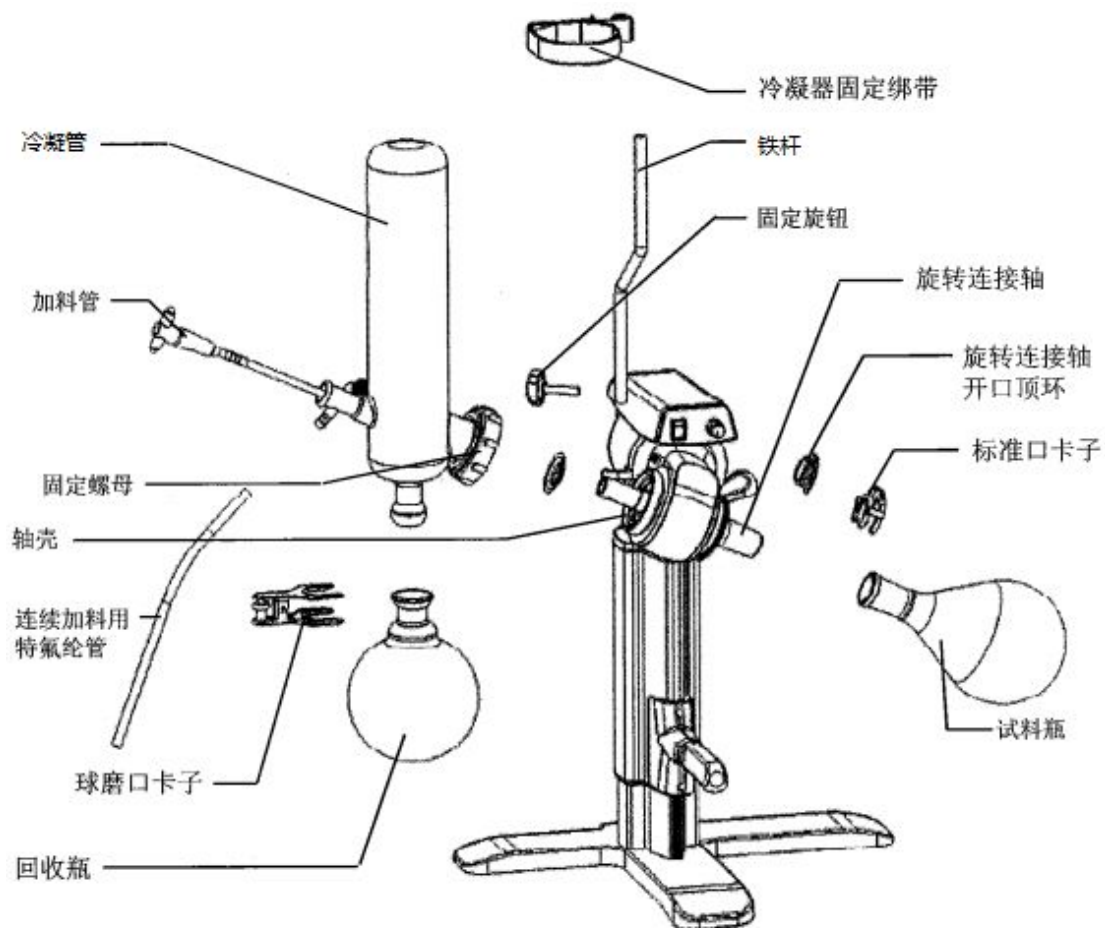
2. 安装旋转玻璃轴



3. 安装密封圈



4. 安装冷凝管和玻璃容器



注意：如果初次使用，请联系生产商进行仪器安装调试！

上海领教科学仪器有限公司 联系电话 021-57898665

7 售后服务说明

1、质量保证

保证所售货物为符合合同规定并厂检合格的全新产品，质量性能、技术指标和配置符合合同和制造商技术文件规定。

2、安装调试

到货后，由我公司负责仪器的安装调试，如果有其他因素导致无法现场安装的，将会发安装视频并电话现场指导。

3、验收

安装调试后，由客户验收确认货物为符合合同规定的全新产品，质量性能、技术指标和随机配置符合合同和制造商技术文件规定，并确认接受全套技术文件后，在安装验收报告上签字确认验收合格。

4、售后服务

自验收之日起，提供两年的全免费保养，一年质量保修（人为因素造成的仪器故障收取零配件成本价）；保修期之后，设备终身负责维修，适当收取成本维修费及零部件费用。

5、服务承诺

接到客户书面报修后，24小时内做出响应；并根据客户所在地远近，在48小时内到达现场进行解决。

8

参考资料

分类	代表性物质名	化学公式 (分子式)	MW (分子量)	沸点(b. p) (°C) (101kPa)	密度 (g / cm ³) (20°C)	蒸发潜热 (cal / g) (101kPa)	真空度 (kPa)		
							b. p=25°C	b. p=30°C	b. p=40°C
低 沸 点 物 质	二乙醚	C4H10O	74.1	34.6	0.736	89.8	77.0	大气压	大气压
	n-戊烷	C5H12	72.2	36.1	0.626	92.6	67.8	93.1	大气压
	溴乙烷	C2H5Br	109.0	38.4	1.451	549.7	59.8	70.5	大气压
	二氯甲烷	CH2Cl2	84.9	39.8	1.326	78.7	57.1	67.8	大气压
	1, 2-二氯乙烯(trans)	C2H2Cl2	97.0	48.0	1.284	75.0	53.2	45.2	79.8
	环戊烷	C5H10	70.1	49.0	0.745	97.2	41.2	51.9	70.5
	丙酮	C2H6O	58.1	56.3	0.788	125.0	33.2	39.9	54.5
	1, 1-二氯乙烷	C2H4Cl2	99.0	57.4	1.175	69.0	30.6	35.9	53.9
	乙酸甲酯	C3H6O2	74.1	57.8	0.934	98.1	27.9	34.6	53.2
	三氯甲烷	CHCl3	119.4	61.3	1.486	58.8	26.6	33.2	46.6
	甲醇	CH4O	32.0	64.7	0.794	264.0	15.9	19.9	33.2
	n-乙烷	C6H14	86.2	68.7	0.659	91.8	19.9	23.9	37.2
	四氯化碳	CCl4	153.8	76.8	1.595	46.6	15.9	17.3	27.9
	乙酸乙酯	C6H8O2	88.1	77.1	0.901	88.2	12.9	15.9	23.9
	乙醇	C2H6O	46.0	78.4	0.785	204.0	8.0	10.2	17.3
	苯	C6H6	78.1	80.1	0.874	94.2	12.6	15.9	23.9
	2-丙醇	C4H10O	74.1	82.0	0.786	159.2	5.7	7.7	13.6
	1, 2-二氯乙烷	C2H4Cl2	99.0	83.5	1.257	77.3	11.1	14.6	19.9
1-丙醇	C3H8O	60.1	97.8	0.804	162.6	2.7	3.6	6.7	
2-丁醇	C4H10O	74.1	99.5	0.807	134.4	2.1	2.9	5.7	
水		H2O	18.0	100.0	0.9970≠	540.0	3.2	4.3	7.3
高 沸 点 物 质	蚁酸	CH2O2	46.0	100.6	1.214	120.4	5.3	7.0	11.3
	乙酸丙酯	C5H10O2	102.1	101.8	0.889	80.3	4.1	5.5	9.3
	甲苯	C7H8	92.2	110.6	0.866	98.6	4.5	5.9	9.4
	1, 1, 2-二氯乙烷	C2H3Cl3	133.4	113.5	1.442	68.7	3.3	4.0	6.8
	1-丁醇	C4H10O	74.1	117.7	0.810	141.3	0.9	1.3	2.4
	醋酸	C2H4O2	60.0	118.0	1.050	96.8	1.9	2.7	4.3
	2-戊醇	C5H12O	88.2	119.3	0.810	97.8	0.8	1.2	2.1
	四氯乙烯	C2Cl4	165.8	121.0	1.623	50.0	2.4	3.1	5.3
	异戊醇	C5H12O	88.1	130.8	0.809	116.0	0.4	0.7	1.2
	氯苯	C6H5Cl	112.6	131.7	1.106	77.6	1.6	1.9	3.3
	1-戊醇	C5H12O	88.2	138.0	0.814	120.6	0.4	0.5	0.9
	m-二甲苯	C8H10	106.2	139.1	0.860	81.9	1.2	1.5	2.7
	o-二甲苯	C8H10	106.2	144.4	0.876	82.9	0.9	1.2	2.1
	苯乙稀	C8H8	104.2	145.2	0.901	100.8	1.0	1.3	2.1
							真空度 (kPa)		
							b. p=70°C	b. p=90°C	b. p=120°C
高 沸 点 物 质	苯乙稀	C8H8	104.2	145.2	0.901	100.8	8.1	17.3	49.2
	1-乙醇	C4H8O2	102.2	157.1	0.819	107.2	2.7	7.0	26.6
	醋酸	C6H15O	88.1	163.5	0.958	113.9	2.0	5.7	19.9
	1-庚醇	C7H16O	116.2	176.3	0.822	438.9	0.9	3.3	13.3
	1-辛醇	C8H18O	130.2	195.2	0.824	98.2	0.4	1.3	6.7
	乙二醇	C2H6O2	62.1	197.4	1.116	219.8	0.4	1.2	5.3
	乙酸	C6H12O	116.2	205.8	0.927	133.0	0.3	0.8	4.0
1-醛	C9H20O	144.3	213.5	0.827	134.0	0.3	0.8	3.7	
丙三醇	C3H8O3	92.1	290.0	1.262	158.4	0.5kPa 150°C			