

IKA

designed for scientists



RV 10 auto V

/// 参数列表

升级后RV10控制型是IKA旋转蒸发仪家族中的旗舰版，它具有创新的控制技术包括清晰的 TFT 彩色图表显示屏，集成化的真空控制器，冷却水监控以及采用高安全标准保障实验安全。RV 10 控制型功能完善，高效，安全，经济，还兼具自动真空控制和冷却水监控。其直观的操作理念让科学家们在每种应用中更得心应手。得益于三层冷凝管的独特设计，冷凝面积高达1,500 cm²。RV10 控制型具备程序蒸馏功能，轻松实现用户自定义多梯度的蒸馏。同时，它还具备平稳启动，正反转间歇运行，定时功能等，让蒸馏实验变得更轻松。多重安全保障：断电后，马达自动抬起确保操作安全；加热锅安全温度50-190°C无极可调，杜绝干烧；下降端点定位，防止蒸发瓶碰撞和锁屏功能；玻璃组件具备防爆设计等等。USB和RS232接口方便连接IKA

www.ika.com

保留技术改动



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

“labworldsoft” 软件实现远程控制，或随时实现固件更新。

- * 内置真空控制器
- * 溶剂数据库，包括40种常规溶剂，并可拓展
- * TFT彩色大屏幕清晰显示所有参数，操作简便
- * 通用安全加热锅，独特锥形设计，缩短加热时间提供效率
- * 加热锅安全温度保护，防止干烧
- * 三层冷凝独特设计，标准冷凝面积1500cm²
- * 自定义程序蒸馏
- * 平稳启动，转速100rpm
- * 正反转功能
- * 定时功能
- * 下降端点定位，安全，端点高度可调
- * 专用退瓶旋钮，可同时固定蒸发瓶
- * USB和RS232接口
- * 中英文多语言操作
- * 自动蒸馏
- * 红外通讯远程控制加热锅
- * 专利定量蒸馏

技术参数

冷凝器种类	竖直冷凝管
冷凝面积 [cm ²]	1500
速度范围 [rpm]	5 - 300
转动可逆方向	是
实际转速与设定转速差 < 100rpm [rpm]	±1
实际转速与设定转速差 > 100rpm [%]	±1
升降架	马达
行程 [mm]	140
加热温度范围 [°C]	室温 - 180
加热输出功率 [W]	1350
加热温度控制精确度 [K]	±1
浴槽最大容量 [l]	4
内置真空控制器	是
计时器	是
外形尺寸 [mm]	500 x 430 x 440
重量 [kg]	34.96
允许环境温度 [°C]	5 - 40
允许相对湿度 [%]	80
DIN EN 60529 保护方式	IP 20
RS 232接口	是
USB接口	是
模拟输出	是
电压 [V]	100 - 240
频率 [Hz]	50/60
仪器输入功率 [W]	1500
仪器输入功率 待机 [W]	3.3