



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 和最高 的安全标准。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 cm<sup>2</sup>。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



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1500cm<sup>2</sup>
- \* 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





designed for scientists

## 技术参数

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 冷凝器种类                            | 竖直冷凝管           |
| 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 [ $\pm$ rpm] | 1               |
| 实际转速与设定转速差 > 100rpm [ $\pm$ %]   | 1               |
| 升降架                              | 马达              |
| 行程 [mm]                          | 140             |
| 计时器                              | 是               |
| 外形尺寸 [mm]                        | 500 x 430 x 410 |
| 重量 [kg]                          | 34.96           |
| 允许环境温度 [ $^{\circ}$ 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]                       | 100             |
| 仪器输入功率 待机 [W]                    | 3.3             |