

# N-2110: 2L 5L桌上型旋转蒸发器

## 旋转蒸发器

Rotary Evaporator N-2110R • 2110RF • 2110U • 2110UF • 2110 • 2110F型



N-2110

- 桌上型2L、5L旋转蒸发器。电动自动升降可以进行平稳的上下升降操作。
- 整个系列的主体部分是一样的。玻璃管包括适用于浓缩溶媒反应的2L全回流N-2110R型、适用于突沸、分散性物质的2L下方冷却的N-2110U型、以及5L的N-2110，可以更换各种玻璃件。RF、UF、F型是有防爆涂层玻璃件的型号。
- 回转速度及水浴锅温度设定都是通过主机下部的面板进行操作的，仪器放在在通风橱内使用，仅用很小的开口就能顺利的进行相关操作。
- 使用选配的转接口，也可以使用29/38口的试料瓶。
- 可以选配真空控制器NVC-3000型和溶媒回收装置DPE型，组合使用时可以大大提高旋转蒸发器的回收效率。

### POINT! 大量试料浓缩用的5L试料瓶



1 浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

干燥箱·马弗炉  
恒温箱·培养箱

搅拌器·振荡器

有机合成装置

低温槽·恒温槽  
投入式冷却器·冷阱

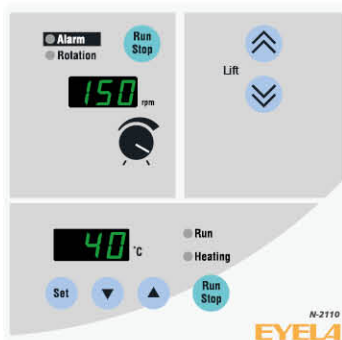
定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

其他装置

### 操作面板



| 产品名称              |                                | 旋转蒸发器                          |                                 |                                |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 型号                | N-2110R/N-2110RF               | N-2110U/N-2110UF               | N-2110/N-2110F                  |                                |
| 产品代码No.           | 269928/269938                  | 269948/269958                  | 269848/269898                   |                                |
| 性                 | 回转速度范围                         | 5~160rpm                       |                                 |                                |
|                   | 蒸发能力                           | Max.25mL/min(水的蒸发量)            |                                 | Max.33mL/min(水的蒸发量)            |
|                   | 到达真空度                          | 399.9Pa                        |                                 |                                |
| 能                 | 水浴槽温度调节范围                      | 室温+5~90°C                      |                                 |                                |
|                   | 水浴槽温度调节精度                      | ±1°C                           |                                 |                                |
| 功                 | 温度控制                           | P.I.D控制                        |                                 |                                |
|                   | 温度设定·显示                        | 数字显示·最小刻度1°C                   |                                 |                                |
|                   | 转速设定                           | 旋钮设定                           |                                 |                                |
| 能                 | 安全功能                           | 独立过升防止器、隔热保护、感热式空烧防止器、保险       |                                 |                                |
|                   | 升降功能                           | 电动升降方式                         |                                 |                                |
| 构                 | 马达                             | 驱动部：步进马达、自动升降用：双向马达            |                                 |                                |
|                   | 加热器                            | 2.2KW水专用                       |                                 |                                |
|                   | 冷凝管                            | 立式双层盘管冷却面积0.146m <sup>2</sup>  | 立式下方双层盘管冷却面积0.163m <sup>2</sup> | 立式下方双层盘管冷却面积0.25m <sup>2</sup> |
| 成                 | 试料瓶                            | 茄形2L试料瓶29/38                   | 茄形2L试料瓶29/38                    | 圆形5L试料瓶(带旋转锁定功能)               |
|                   | 接收瓶                            | 圆形接收瓶1L圆磨口(S35/20)             | 圆形接收瓶1L圆磨口(S35/20)              | 圆形接收瓶3L圆磨口(S35/20)             |
|                   | 旋转轴                            | 内径17mm<br>RG型四通与冷凝器一体式冷凝器      | 内径17mm<br>UG型四通与冷凝器一体式冷凝器       | 内径25mm<br>四通与冷凝器一体式冷凝器         |
| 规                 | 真空密封垫                          | 特氟龙、氟橡胶双重密封                    |                                 |                                |
|                   | 水浴槽尺寸(mm)                      | 内径280X144H                     |                                 |                                |
|                   | 材质·容量                          | SUS304·8.5L                    |                                 |                                |
| 格                 | 底座                             | T型底座400X340mm                  |                                 |                                |
|                   | 连接口径                           | 吸气咀,外径10mm、冷却水咀,外径10mm         |                                 | 吸气咀,外径10mm、冷却水咀,外径14mm         |
|                   | 升降器冲程                          | 160mm                          |                                 |                                |
| 使用环境温度            | 5~35°C                         |                                |                                 |                                |
| 外形尺寸(最高位置)(mm)·质量 | 706(779)WX473DX900(1060)H·27kg | 706(775)WX473DX900(1060)H·28kg | 661(734)WX473DX1020(1180)H·29kg |                                |
| 电源输入额定电源          | 11.8A、2.6kw AC220V 单相50/60Hz   |                                |                                 |                                |

※ RF、UF、F型是带涂层的玻璃件。

※ 性能是室温20°C 额定电源电压时测定的值。

※ 蒸发能力因回转速度、减压状态、水浴槽温度、冷却水的温度、试料瓶、低温用热媒体等条件的不同而不同。