



HCD-1000 水浴氮吹仪

产品简介:

HCD-1000 水浴氮吹仪采用微电脑控制技术和 PID 控制方式结合而成的高精密度控制仪器,其工作原理是将氮气快速、连续、可控的地吹到加热样品表面,根据被浓缩溶剂的蒸发速度和沸点、设定加热温度,实现大量样品的快速无氧浓缩。水浴氮吹仪包括底座和支架装置、样品架和气体分配系统。试管通过带弹簧的试管夹和支撑盘来固定位置。每个样品位都有数字编号;气体通过流量计到达气体分配系统,灵活的引导管将气体导入每个位置的阀和不锈钢针,将气体吹至样品表面,从而使溶剂快速挥发。根据试管大小和溶剂多少,各导气管可独立升降至合适的高度。

产品特点:

- 1.采用水浴恒温,传热性好、均匀,利于快速加热和温控;
- 2.样品位数:12位,弹簧试管夹固定定位,每个样品位都有数字编码;
- 3.兼容性强,适用于试管(直径10~29mm)、锥形瓶、离心管,样品容量1-50ml;
- 4.控温精度高、控温范围广、温度数控数显、校准方便;
- 5.圆形结构,360度转动自如,方便样品支架进出水浴,使用操作简单方便。
- 6.内置液位传感器,防干烧蜂鸣报警;
- 7.自由升降的针型阀管,可调的针型阀能管控每个样品气针气体流量;
- 8.所有部件抗腐蚀性耐有机溶剂,经久耐用,且便于清洁。

应用领域:

制药药检:如中药制药、药物筛选等
环境分析:如饮用水、地下水、污染水等
生物分析:如血清、血浆、血液、尿液等
食品饮料:如牛奶、酒、啤酒等
农残分析:如蔬菜、水果、谷物、植物组织等

技术参数:

温控范围:	室温+5℃~99℃
时间设置:	1min~99h59min/∞
显示精度:	±0.1℃
控温精度:	≤±1℃
温度均匀性(@60℃):	≤±1℃
升温时间(40℃-99℃):	≤30分钟
样品位数:	12个
使用试管范围:	φ10~φ29(液体体积1ml~50ml)
最大升降行程:	200mm
最大气体压力:	200Kpa
最大气体流量:	15L/min
气接头外径:	φ8
加热功率:	1000W
熔断器:	250V 8A φ5×20
外形尺寸:	390×300×850mm(长×宽×高)
重量:	10Kg

