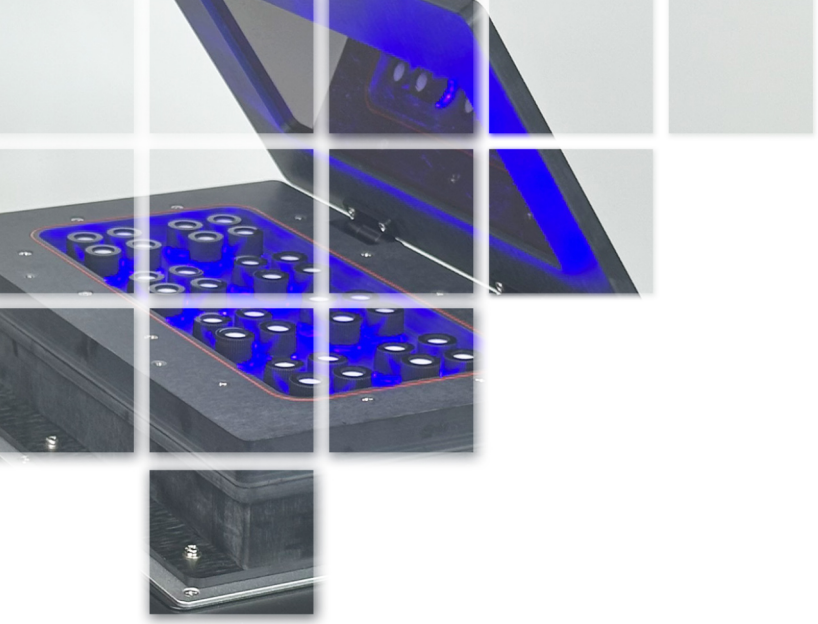

RLH-28B

底照式多位平行光反应系统

高光照多位小体积筛选反应



32 位 4ml 螺口瓶平行光反应

32 位 8ml 螺口瓶平行光反应

定制多种反应瓶模块更换方便

光照一致温度一致搅拌一致

样品位光照强度可达 800mW/cm^2

光源波长范围 255-1050nm

同时安装多达 8 个光源

用户自行更换光源方便

反应温度可实现 -25~100℃

支持远程自动化控制

技术指标

系统	反应模块和基座分体式设计，方便更换反应模块和 LED 光源盒，光源采用底照式
反应平行性	多孔高导热铝反应模块，八位点搅拌，中心底照方式可实现多位反应温度一致，搅拌一致和光照一致
最大反应位数	32 位
系统光源数	8 个，相邻光源位无光干扰
光源类型	铝外壳及石英片封装 20W LED 光源，实现长寿命使用，样品位光照强度≥ 800mW/cm^2，455nm
光源波长范围	255nm-1050nm
光强度调节	0-100% 百分比线性数字式调节，8 个光源可独立控制不同光照强度
用户自行更换灯盒	可
光源散热方式	强制空气循环散热
反应模块格式	32 位小直径试管或 8 位大直径试管模式
反应模块温度范围	-25~100℃
反应温度控制方式	内置加热功能，配合外部冷却循环，智能 PID 控温
温控精度	0.1℃
温度波动	≤ 0.3℃
搅拌模式	8 位磁搅拌中心对于搅拌最多 32 个搅拌子，每个搅拌子搅拌状态一致
搅拌速度控制	转速范围 0-3000rpm，0-100% 线性百分比控制，步进 30rpm
远程控制	加装远程控制配件后，可利用 485 通讯端口，远程控制温度，搅拌速度和 LED 光照强度