



# 全自动样品处理系统

AMD-96TS+

深圳市奥美顿科技有限公司

电话：0755-2319 3392

网址：www.szamdkj.com



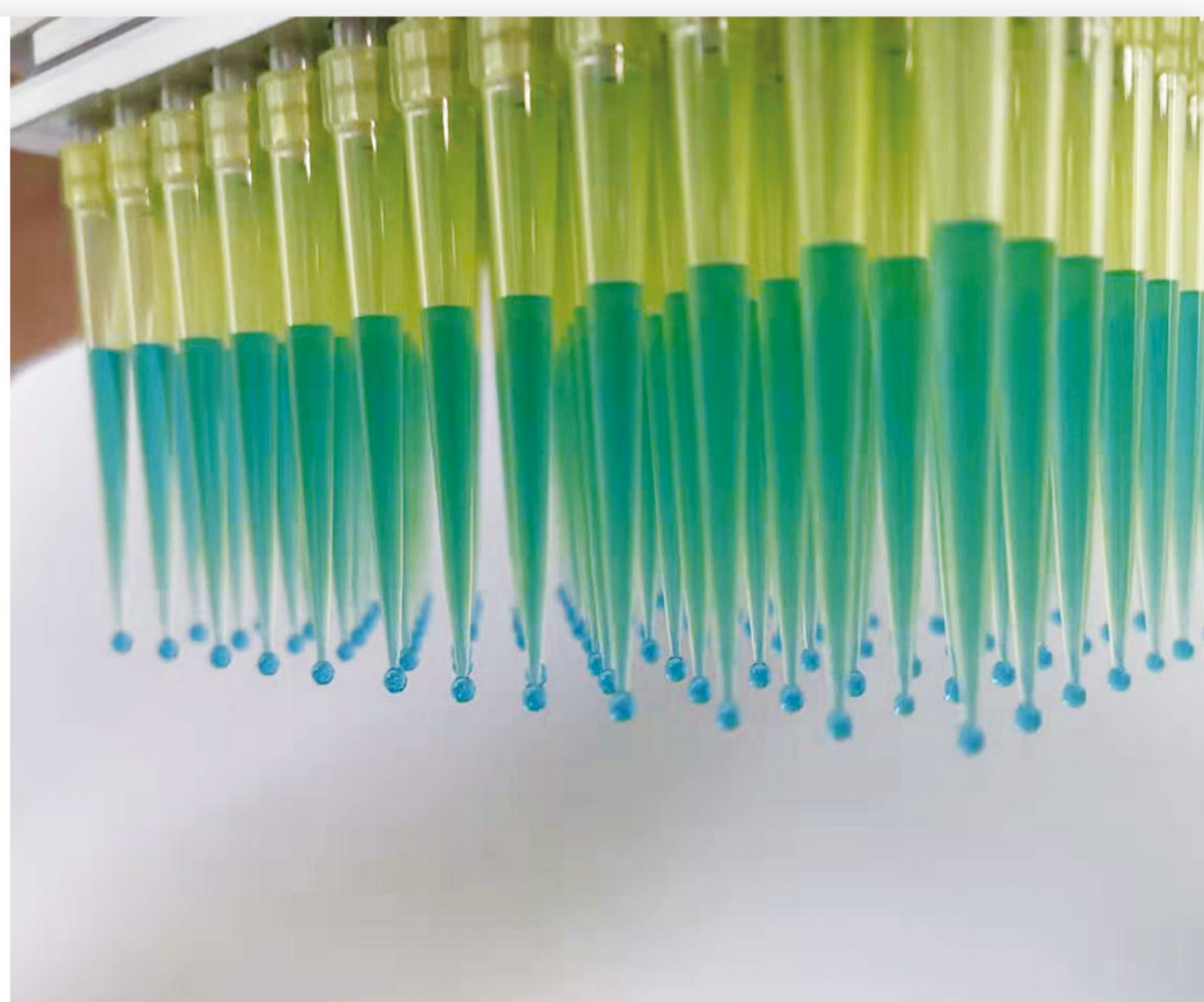


# 全自动样品处理系统

AMD-96TS+全自动样品处理系统，采用7寸触摸屏进行人机互动，界面简洁清楚，交互符合操作习惯，容易上手。操作程序和步骤自定义设置，自动完成装退吸头、移液、放液等操作。移液模式包括基本移液、连续分液、梯度稀释等。

## 液体处理更精准

移液模块经过多重密封模块设计，移液处理更精准，有效防止了移液不均匀或者样品泄露的现象。可靠的密封性及耐用性是准确度和精密度的重要保障。



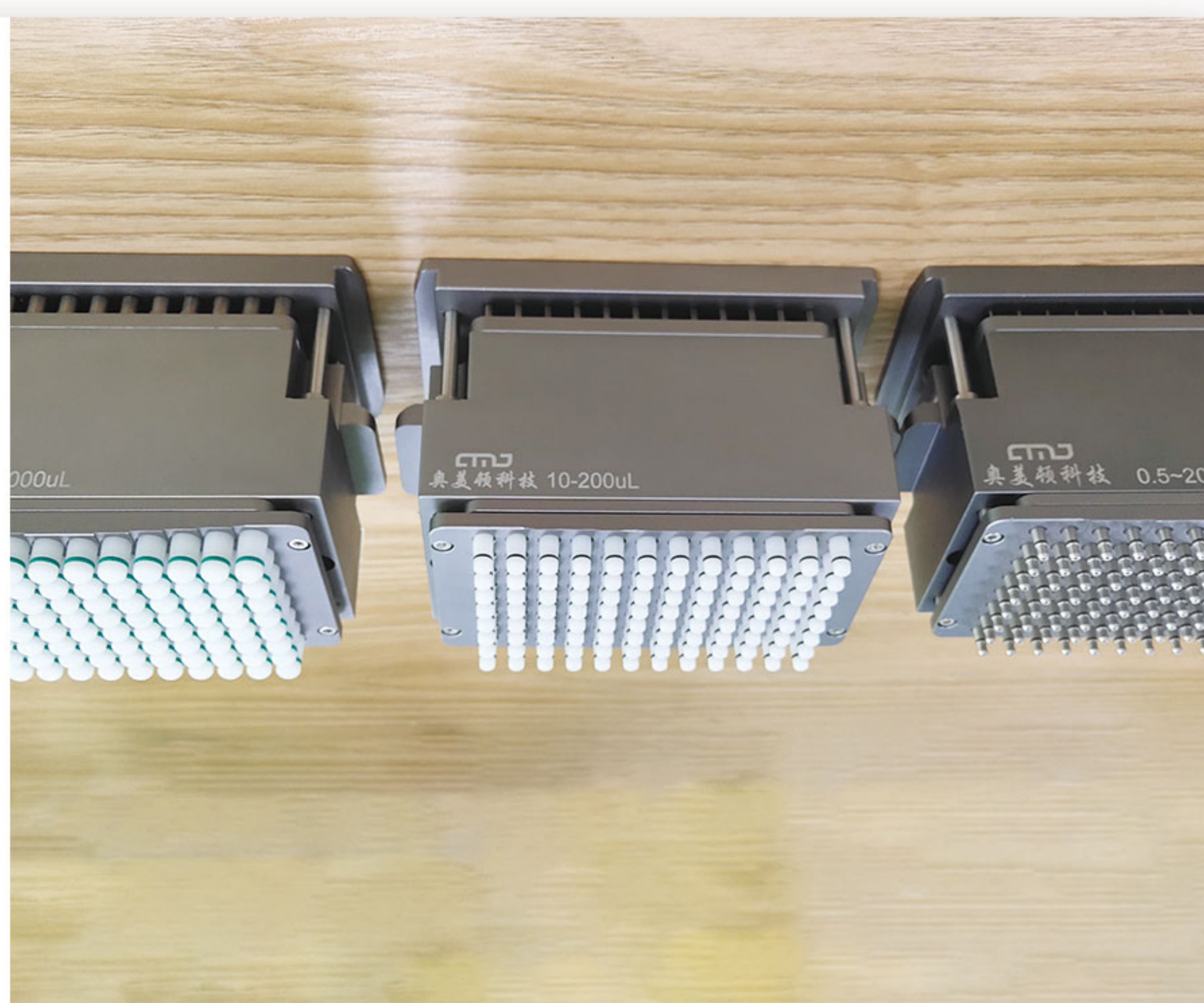
## 工作流程更清晰

彩色触控屏幕使用简单方便，任何操作人员均可以得心应手的使用，软件界面直观易于操作，可以清晰的看到液体吸排情况，预设应用最大程度的降低编程时间。



## 实验效率更高效

一次移动分装96个样本，且精准稳定。速度可调，相比传统的移液器速度提高10倍以上，是精准进行模板复制、重复分液、板转板等操作的理想设备。

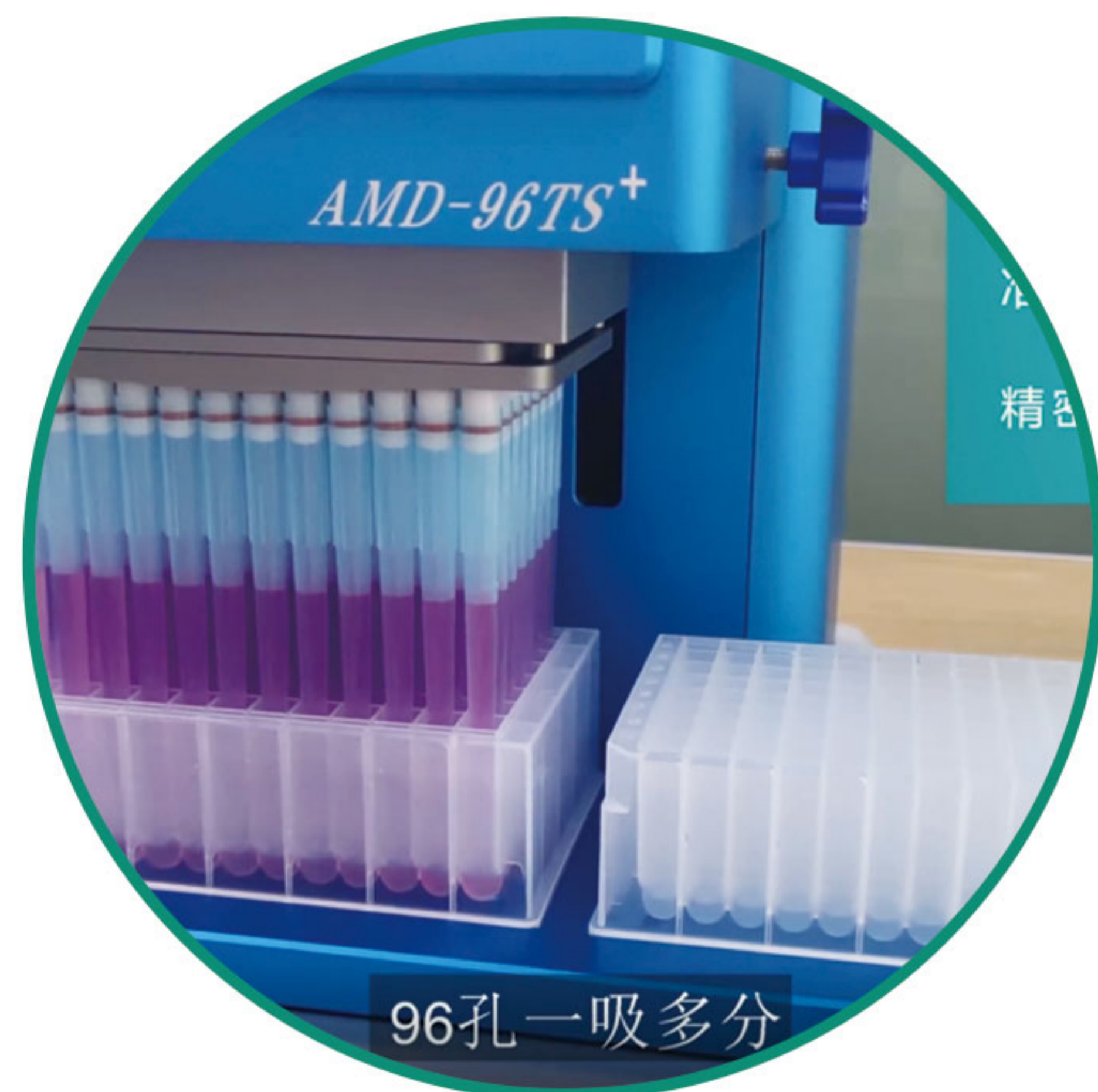




## 常见使用示例

### 01 常规移液

如储液槽/96孔板/384孔板的相互转移、复制，可完成常见的试剂盒的分装、添加，细胞培养，pcr与qpcr体系的构建等。

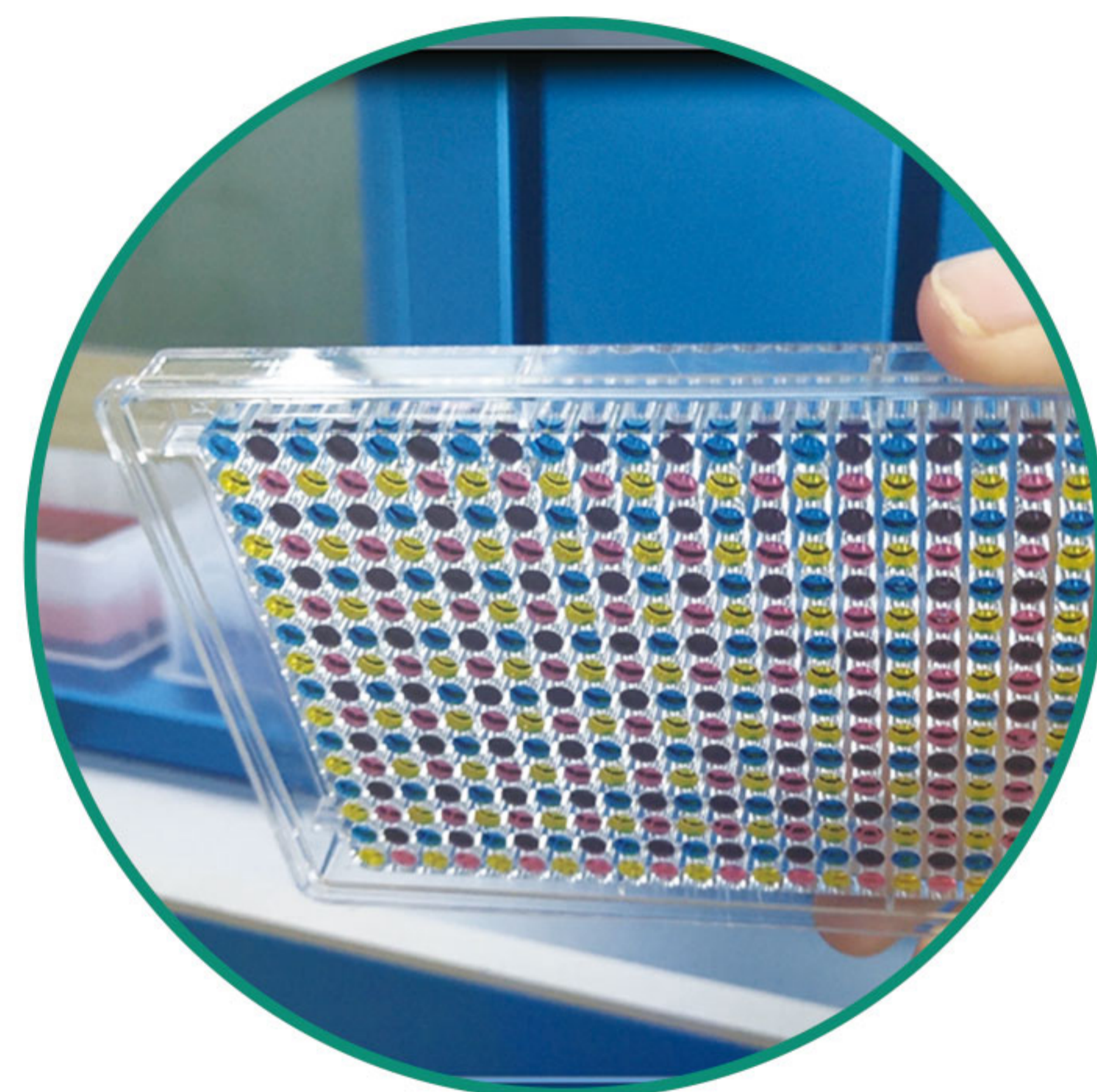


### 02 超微量移液

96通量移液工作站，最小移液0.3uL，适用于有超微量移液需求的实验。

### 03 384孔板移液

版位设计兼容384孔板的移液。通过移动384孔板的位置，可以将储液槽/96孔板的液体精准的移至384孔板。

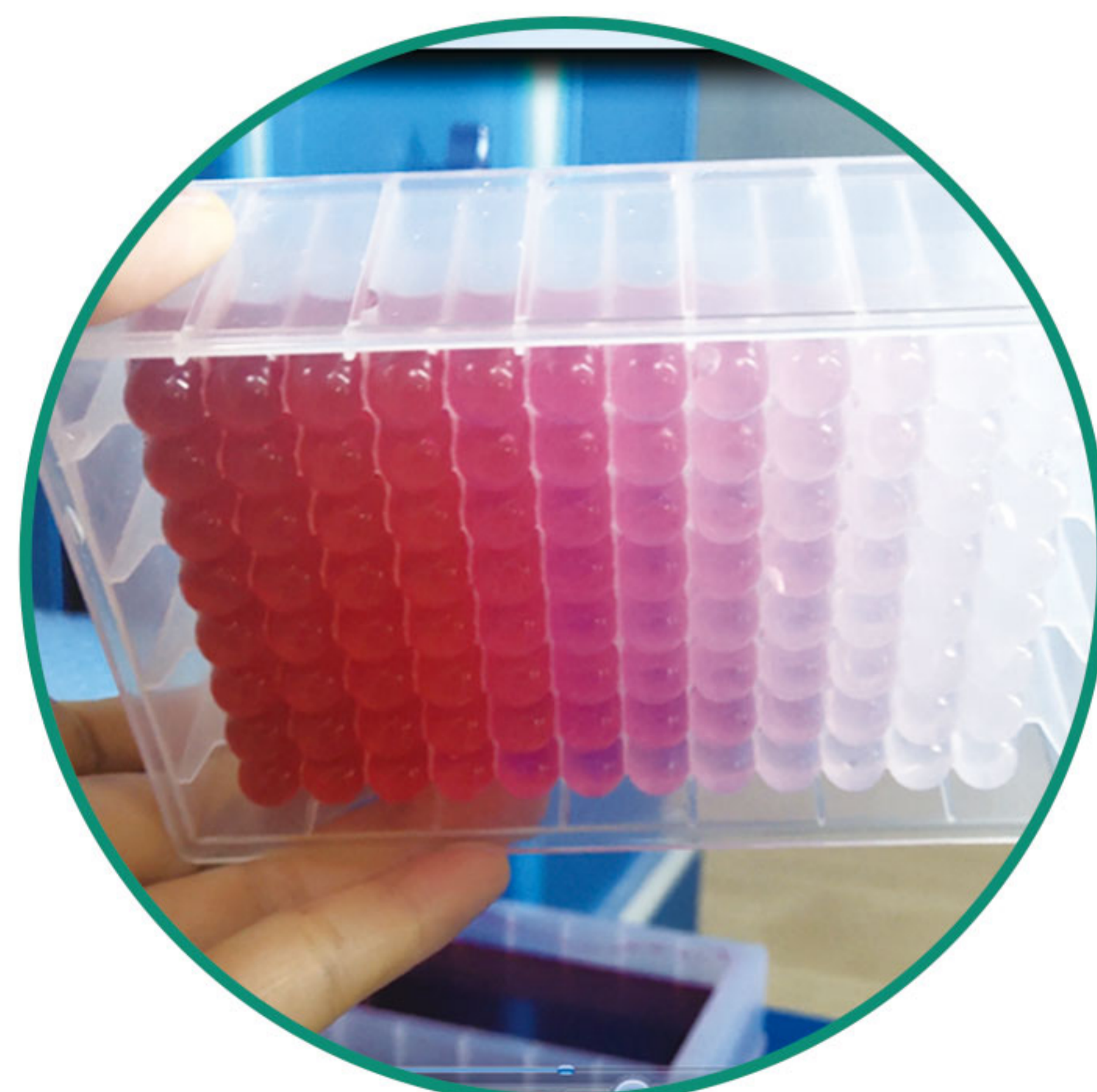


### 04 添加磁珠

可用于96孔板试剂盒磁珠的添加。配合专用磁力板模块，能够直接完成磁珠分离。

### 05 梯度稀释

可以进行梯度稀释操作，稀释倍数可设置。常用于Elise实验中。





## 产品特点

- 1、96通道同时移液，有效消除板内加样反应时间差；
- 2、吸喷高度自动控制，保证加样重现性；
- 3、3种不同量程的移液活塞自由更换，更换后量程自动识别；
- 4、触摸屏操作清晰易懂，符合常用行为习惯；
- 5、基本移液、连续分液、梯度稀释等均可实现；
- 6、耗材开放，可使用通用吸头，96孔板均可使用；
- 7、规格：835x350x510mm(六工位)、  
423x350x510mm(三工位)。



## 移液规格与精度

AMD-96TS+全自动样品处理系统提供3种不同量程的移液模块，供用户根据需要进行选择更换，以下为各移液模块相关参数。

吸头规格	1000 uL 活塞	200 uL 活塞	20 uL 活塞
操作量程	200~1000 uL	10~200 uL	0.5~20 uL
准确度	200uL ± 2 uL	10uL ± 0.5 uL	1uL ± 0.1 uL
	1000uL ± 5 uL	200uL ± 2 uL	10uL ± 0.3 uL
精密度	200uL < 1 %	10uL < 5 %	1uL < 10 %
	1000uL < 0.5 %	200uL < 1 %	10uL < 3 %

工位数	吸头规格	移液量程	货号
3 工位	1000 uL 活塞	200~1000 uL	96TS+10003
	200 uL 活塞	10~200 uL	96TS+2003
	20 uL 活塞	0.5~20 uL	96TS+203
6 工位	1000 uL 活塞	200~1000 uL	96TS+10006
	200 uL 活塞	10~200 uL	96TS+2006
	20 uL 活塞	0.5~20 uL	96TS+206