



**LH-1510+**

**自动化液体处理工作站**

**AMTK®**

## 设备构成



AMTK®LH-1510+是一款灵活、高效、使用方便的自动化液体处理工作站，三个台面，占地面积小，软件操作简单方便，96通道移液头，有效应用于孔板间的复制、样本或试剂的分装、转移、稀释等，可广泛应用于第三方医学检测中心、血站、医院、防疫中心、疾控中心和科研院校等多种领域。

### 高度自动化

LH-1510+打破了传统自动化移液工作站384板手动翻转的繁琐操作方式，更好地展示了自动化移液工作站的“全自动”的优势。

■ XYZ三轴独立运动，完美实现384孔板的复制。

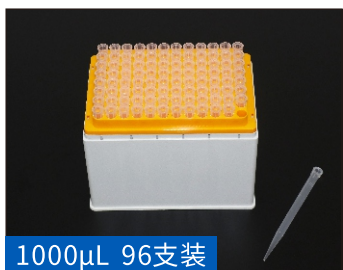
■ 96通道移液头，实现单列（8通道）逐列的加样模式，可满足不同试剂加至不同列，或多种试剂单列加至96孔板中，灵活多样的加样模式且良好的移液精度，更好地应用于样本梯度稀释等应用。



## 特点优势

### 三种96通道移液头

- 可选择1000 $\mu$ L、250 $\mu$ L、70 $\mu$ L三种不同移液量程的96通道移液头,实现0.5 $\mu$ L-1000 $\mu$ L的精确移液,满足不同移液体积的场景需求,大体积的试剂分装或小体积酶Mix模板复制,均具备卓越的移液性能。
- 采用空气注射泵原理,移液精度可靠又高效;移液头Barrel采用高硬度、轻质合金材料及表面耐磨涂层,长期使用不易损坏,使用寿命更长,同时现场更换便捷且操作简单。配套专用Tips,严格QC,确保吸排液可靠稳定、无漏液、无残留。



### 配套国产耗材

- 根据三款移液头Barrel结构图,设计对应的Tips结构图,定制模具开发、反复优化、严格质控,Tips笔直度、口径松紧度、液体残留等各参数都满足标准,是三款性价比高的国产化耗材,很大程度上降低了设备的运行成本。三款Tips(1000 $\mu$ L、250 $\mu$ L、50 $\mu$ L)分别包括带滤芯和无滤芯二种,带滤芯Tips可有效防止生物实验过程中气溶胶的污染。

### 移液头装卸简便,轻松搞定

- 根据不同应用场景,可搭配“一机多头”,即一台机器配置多个移液头,客户按简易安装指南,便可自行更换移液头,操作便捷方便。

## 特点优势



### 多种软件版本

■为了满足不同客户需求,开发了Window系统和安卓系统软件版本,可供电脑、PAD和手机下载使用。软件具有友好交互界面,操作简单易学。程序内置多个加样模板,可直接调用运行操作,也可灵活编辑,实现分液、定量、纯化、稀释、孔板复制等功能。

### 可编辑实验流程

■图形化的操作界面,可自由编辑实验流程,移液工作一键完成,流程保存后可随时调用。

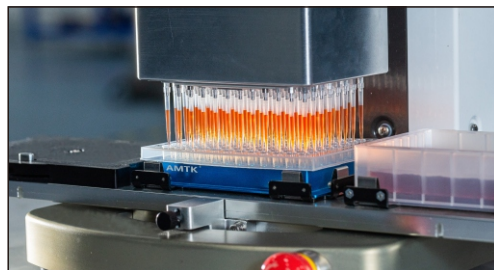


### 简约实用的台面设计

■三个板位台面布局,满足“Tips、原始板、目标板”工作流程,既简化台面,又加快运行过程。

### 占地面积小

■机身小巧47cm×37cm×60cm(长×宽×高),可放置超净台或生物安全柜内,实现试剂或样本的无菌操作处理。



### 欧盟CE认证

■AMTK®已获得国际欧盟认证公告机构UDEM颁发的LH-1510+CE认证证书,证书编号为:M.2020.206.C6659



## 技术参数

外形尺寸(长×宽×高)	47cm×37cm×60cm
重量	约30Kg
板位数	3个
电源电压及功率	AC220V, 50Hz, 350VA
三种96通道移液头	70 $\mu$ L、250 $\mu$ L、1000 $\mu$ L
移液范围	0.5 $\mu$ L-1000 $\mu$ L

移液头类型	移液体积 ( $\mu$ L)	精密度 ( $\leq$ CV%)	准确度 ( $\pm$ %)
70 $\mu$ L	1	5.0%	10.0%
	5	3.0%	6.0%
	25	2.0%	4.0%
	50	1.0%	2.0%
250 $\mu$ L	10	3.0%	6.0%
	50	1.0%	2.0%
	150	0.5%	1.5%
1000 $\mu$ L	100	0.5%	1.5%
	500	0.3%	1.0%
	900	0.3%	1.0%

## 配套耗材订购信息

货号	产品名称	规格型号
948-261	50 $\mu$ L盒装透明吸头	384个/盒, 50盒/箱
7-0001-91	250 $\mu$ L 96盒装透明吸头	96个/盒, 50盒/箱
7-0001-92	250 $\mu$ L 96盒装滤芯透明吸头	96个/盒, 50盒/箱
7-0001-98	250 $\mu$ L 散装透明吸头	500支/包, 10包/箱
7-0001-97	250 $\mu$ L 散装滤芯透明吸头	500支/包, 10包/箱
7-0001-93	1mL 96 盒装透明吸头	96个/盒, 16盒/箱
7-0001-94	1mL 96 盒装滤芯透明吸头	96个/盒, 16盒/箱
7-0002-11	96 1.3mL圆孔深孔板	10板一袋, 10袋一箱
7-0002-12	96 2.0mL圆孔深孔板	10板一袋, 5袋一箱
7-0002-13	96 2.2mL方孔深孔板	10板一袋, 5袋一箱

## 产品信息

产品名称	型号	第一类医疗器械产品备案号
分杯处理系统	LH-1510M+	苏苏械备20221082

## 联系我们

**AMTK®** 奥美泰克  
北京市海淀区中关村北二条13号中科科仪5号楼230室  
电话:010-8213 8633

苏州市工业园区桑田街218号1号楼102单元  
电话:0512-6885 0489

官方网站:www.amtk.cn  
订购邮箱:sales@amtk.cn



微信公众号



微信视频号