

## 订货信息



测试平台

### ZEUS 移液模块

订货号	描述	包含
800700	ZEUS CO-RE 模块	
202977-0020	测试平台	支架、ZEUS模块, 通讯盒
202977-0021	支架和ZEUS模块	
202977-0022	通讯盒	USB / Hamilton CAN转换器, 电源, 电缆和CD软件

### CO-RE 吸头

订货号	描述			
235904-ZEUS	1000 µL tip	无滤芯	conductive	40 racks of 96
235905-ZEUS	1000 µL tip	带滤芯	conductive	40 racks of 96
235902-ZEUS	300 µL tip	无滤芯	conductive	60 racks of 96
235903-ZEUS	300 µL tip	带滤芯	conductive	60 racks of 96
235806-ZEUS	300 µL slim tip	无滤芯	conductive	40 racks of 96
235647-ZEUS	300 µL slim tip	带滤芯	conductive	40 racks of 96
235966-ZEUS	50 µL tip	无滤芯	conductive	60 racks of 96
235948-ZEUS	50 µL tip	带滤芯	conductive	60 racks of 96
235900-ZEUS	10 µL tip	无滤芯	conductive	60 racks of 96
235901-ZEUS	10 µL tip	带滤芯	conductive	60 racks of 96

\* 如需其他规格请联系

### 附件和备件

订货号	描述
800336	用于CO-RE吸头支架
800337	吸头装载护套
800339	CO-RE适配头



CO-RE适配头



用于CO-RE吸头的支架



吸头装载护套

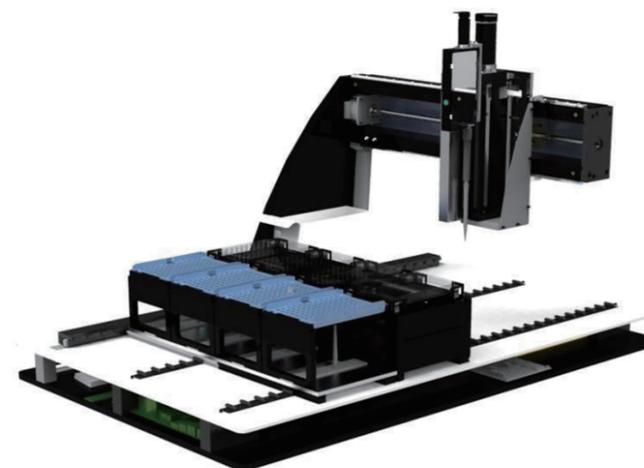
# Hamilton ZEUS™ 移液模块

## 稳定可靠的模块化设计

Hamilton ZEUS (Z-Excursion Universal Sampler) 移液模块集成了Z轴控制, 拥有自主知识产权的独创设计, 保证了整个移液过程的稳定可靠。拥有专利技术的CO-RE吸头装载技术提高了吸头装载的可靠性和密封性。

集成Z轴控制的模块可以方便自动准确进行吸头装载, 通过液面跟随检测系统进行移液过程, 同时模块可根据不同的液体选取不同的移液方式, 提供了移液的准确度和重复精度。另外独创的QPM监控系统保证了样品的质量 (可进行样品堵塞, 泡沫, 空液等监测)。

ZEUS模块的这些性能最大限度的缩短了仪器开发商的开发周期和其产品市场化进程!



**HAMILTON**

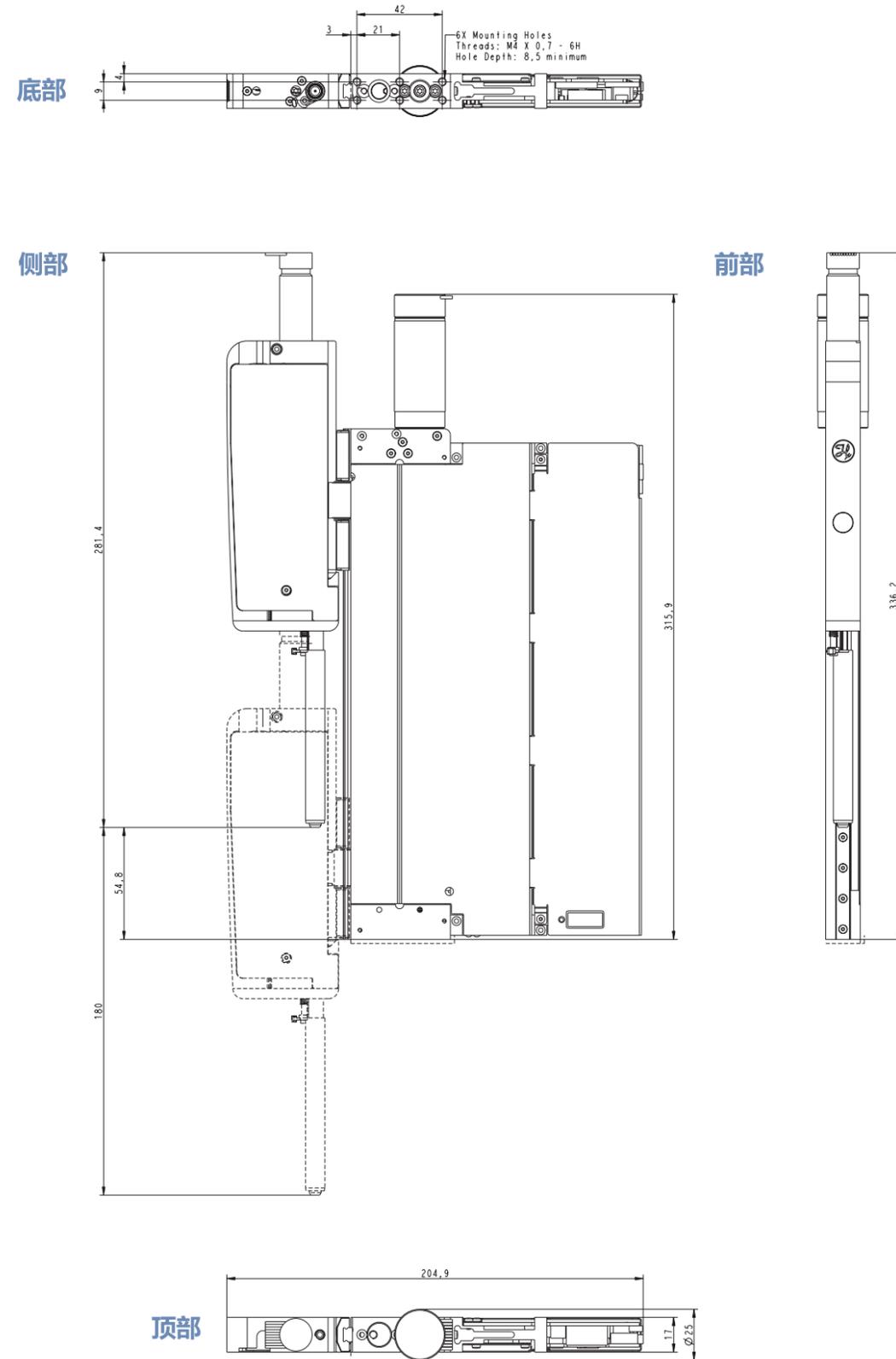


请关注我们

哈美顿 (上海) 实验器材有限公司  
上海市浦东新区盛夏路666号盛银大厦E座101室 (201210)  
电话: +86-21-6164-6567  
电邮: edzhou@hamilton.ch  
网址: www.hamiltoncompany.com

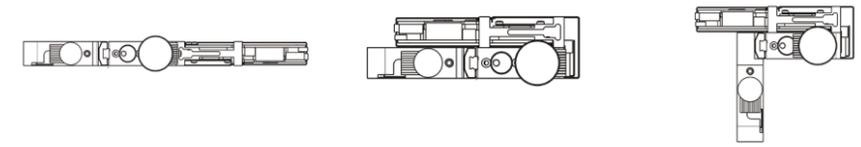
**HAMILTON**

## ZEUS产品外形尺寸图 (mm ,直线型)



## 产品规格

尺寸 (宽 x 深 x 高)  
 直线型: 25 mm x 205 mm x 337 mm  
 折叠型: 45 mm x 118 mm x 337 mm  
 角度型: 161 mm x 102 mm x 337 mm



重量	1100 g			
z-轴	z方向最大移动距离		180 mm	
	精度		0.1 mm	
	z轴最大移动速度		350 mm/s	
移液	容量		1 $\mu$ L - 1000 $\mu$ L	
	精度		0.1 $\mu$ L	
	最大移液速度		150 mm/s 对应 2'500 $\mu$ L/s	
移液方式	单次和等分移液			
移液过程确保因素	吸头确认传感器 电容和压力液位检测 (cLLD and pLLD) 监控移液质量 (QPM) 多重微滴控制 (ADC)			
操作条件	电源		48 VDC $\pm$ 5%, 1 A	
	温度		18°C - 32°C 相对湿度 40% - 80% (无凝水)	
	噪声		< 60 dBA, 室内	
存贮和运输条件	温度		-25°C - +70°C	
	相对湿度		40% - 80% (无凝水, 室内)	
通讯	CAN (Hamilton 协议), FCC 连接器			
	可选波特率		125, 500 kBaud (其他根据需要)	
	模块地址		单个CAN总线 · 最多连31个模块	
移液性能	吸头规格	移液量	准确度	精密度
	10 $\mu$ L	1 $\mu$ L	5.0%	4.0%
	10 $\mu$ L	5 $\mu$ L	2.5%	1.5%
	10 $\mu$ L	10 $\mu$ L	1.5%	1.0%
	50 $\mu$ L	1 $\mu$ L	5.0%	4.0%
	50 $\mu$ L	5 $\mu$ L	2.5%	1.5%
	50 $\mu$ L	50 $\mu$ L	2.0%	0.75%
	300 $\mu$ L	10 $\mu$ L	5.0%	2.0%
	300 $\mu$ L	50 $\mu$ L	2.0%	0.75%
	300 $\mu$ L	300 $\mu$ L	1.0%	0.75%
	1000 $\mu$ L	10 $\mu$ L	7.5%	3.5%
	1000 $\mu$ L	100 $\mu$ L	2.0%	0.75%
1000 $\mu$ L	1000 $\mu$ L	1.0%	0.75%	