ZEUS 5mL

技术参数

特征	模块可正对集成，间距18mm，两个模块并排集成间距为36mm			
Z轴驱动	Z轴最大行程	携带tip在平台上方最大位置≥ 200 mm		
	Z轴精度	≤ 0.05 mm/step		
	Z轴最大速度	128 mm/s		
泵驱动	移液范围	10-5000 uL		
	精度	≤ 0.2 uL/step		
	移液最大速度	5000 uL/s		
移液模式	单吸单分和一吸多分			
	单吸单分	**移液量**	**准确度**	**重复性**
		10	± 8	< 4
		50	± 5	< 2.5
		500	± 2	< 1.5
		1000	± 1.5	< 1
		5000	± 1	< 0.5
	一吸多分	**移液量**	**准确度**	**重复性**
		50	±5	<3.5
		500	±2	<2.5
过程安全	Tip状态检测			
	压力式液面探测和电容式液面探测(cLLD和pLLD)			
	移液过程检测(QPM)			
	液滴防滴落(ADC)			
应用数据	电源要求	40V ± 5%		
	温度范围	15 – 35°C		
	相对湿度	30 – 85% (non-condensing, indoors)		
	噪声等级	< 60 dBA		
	仅供室内使用			
储存和运输	温度范围	-25 – 70°C		
	相对湿度	40 – 80%(无凝水，室内)		
Tip抓取	CO-RE技术			
通信	CAN(Hamilton协议)			

© 2021 Hamilton Central Europe. All rights reserved.

REF 10117005/00 — 04/2021

HAMILTON®

请 关 注 我 们

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
中文网址: www.hamilton-labchina.com
英文网址: www.hamiltoncompany.com

HAMILTON®

ZEUS 5mL 移液模块

CO-RE 1.0

On-Board Intelligent
Air displacement
Pipetting Technology

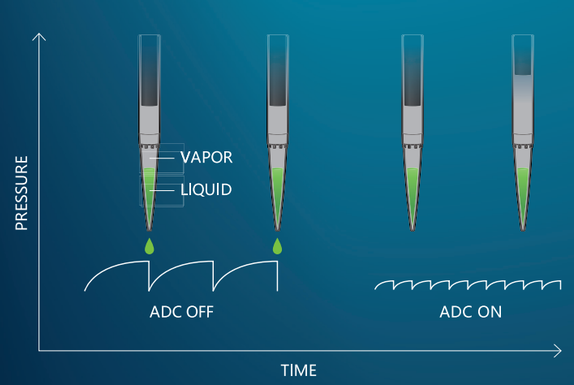


Hamilton ZEUS 5mL移液模块是自带Z轴的、全自动、智能液体处理模块，用于全自动移液工作站液体处理模块集成。ZEUS 5mL移液模块基于Hamilton创新性的空气置换移液技术，并使用一次性tip头，避免交叉污染。

ZEUS 5mL 特征

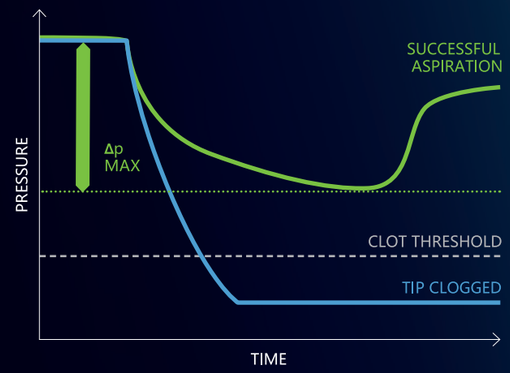
液滴防滴落(ADC)

ZEUS 5mL过程监控包括液滴防滴落(ADC)。ADC通过持续监测通道中的压力来工作。ADC用于吸取丙酮或甲醇等挥发性液体。这种液体在tip内部蒸发，从而增加蒸汽压。ADC打开时，可防止液滴形成滴落。



移液过程监测(QPM)

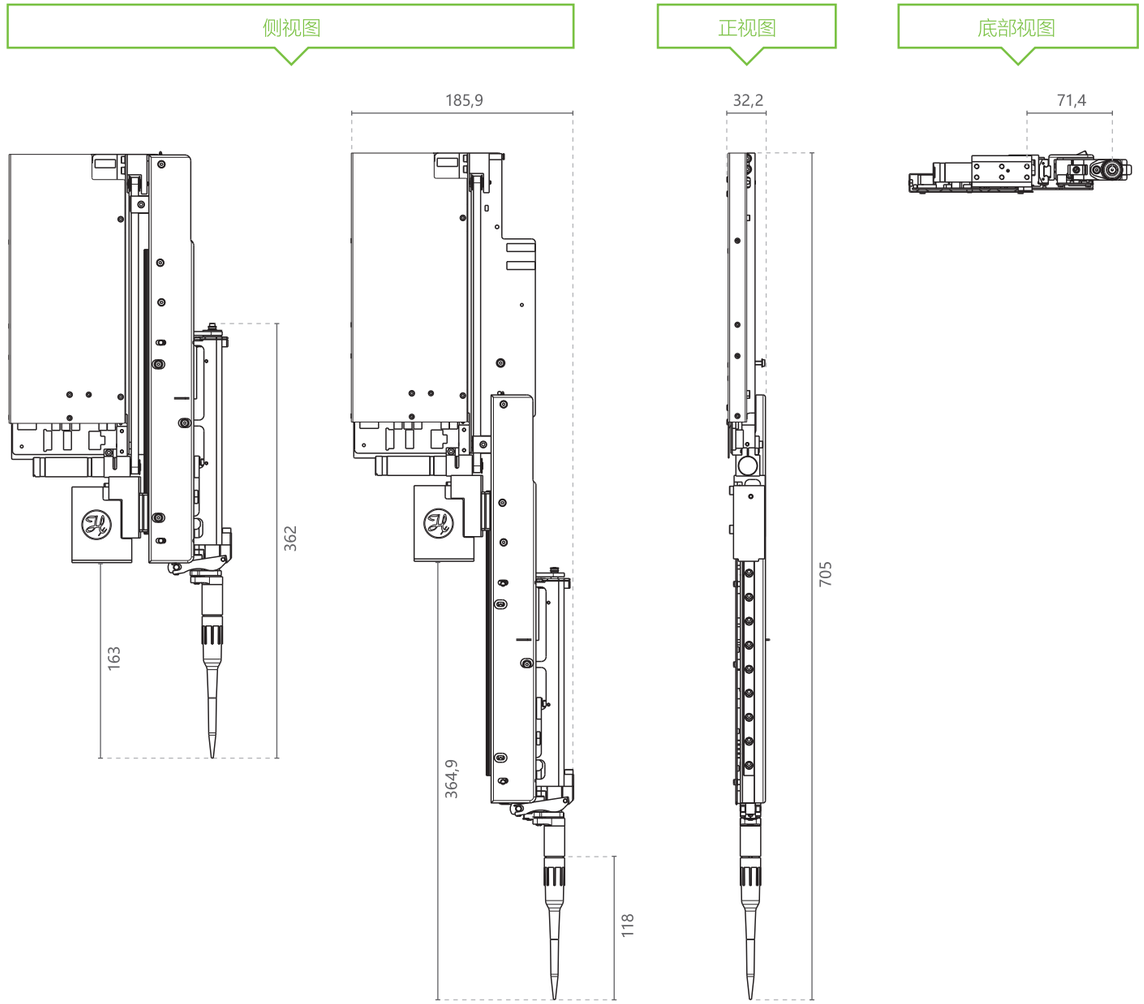
ZEUS 5mL具备移液过程监测系统(QPM)，以确保正确的移液。当QPM使能时，在整个移液过程中监测tip内的空气压力，并实时与预定义的阈值进行比较，确保异常情况及时监测。



液面检测

ZEUS 5mL包含电容式和压力式液面检测(LLD)。电容式液面检测(cLLD)配合导电tip用于检测导电液体液面，一旦尖端接触到液体表面，系统的电容就会发生变化，确定检测到液位。压力式液面检测(pLLD)可用于导电和非导电液体。cLLD和pLLD的灵敏度可根据容器尺寸、尖端类型和待检测液体的物理性质进行调整。

尺寸(mm)



订购信息

ZEUS 5mL 移液模块

货号	描述
10106532	Hamilton ZEUS 5mL CO-RE 1.0移液模块

一次性CO-RE tips

货号	规格	Tip颜色(导电)	带滤芯	灭菌
184020	5000 uL	黑色(导电)	无滤芯	未灭菌
184021	5000 uL	黑色(导电)	带滤芯	未灭菌
184022	5000 uL	黑色(导电)	无滤芯	灭菌
184023	5000 uL	黑色(导电)	带滤芯	灭菌

