

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®

ZEUS 5mL 移液模块

CO-RE 1.0

On-Board Intelligent
Air displacement
Pipetting Technology

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
网址: www.hamilton-labchina.com



扫一扫进入官网

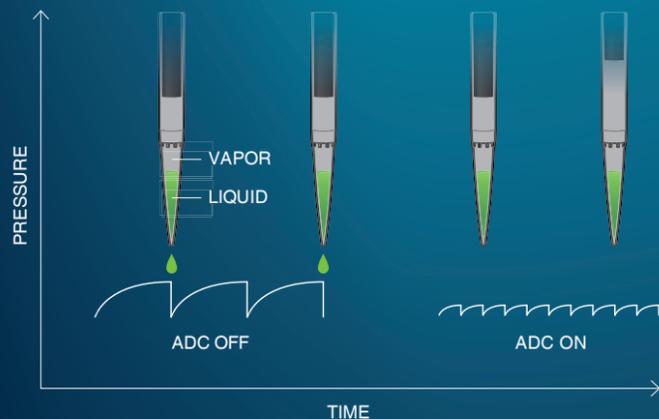
Hamilton ZEUS 5mL移液模块是自带Z轴的、全自动、智能液体处理模块，用于全自动移液工作站液体处理模块集成。ZEUS 5mL移液模块基于Hamilton创新性的空气置换移液技术，并使用一次性tip头，避免交叉污染。

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。

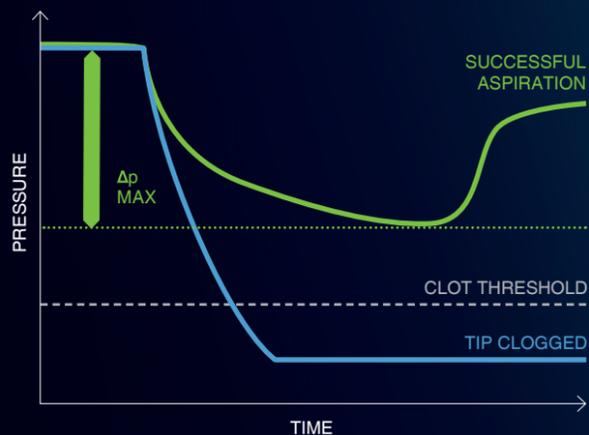


液面检测

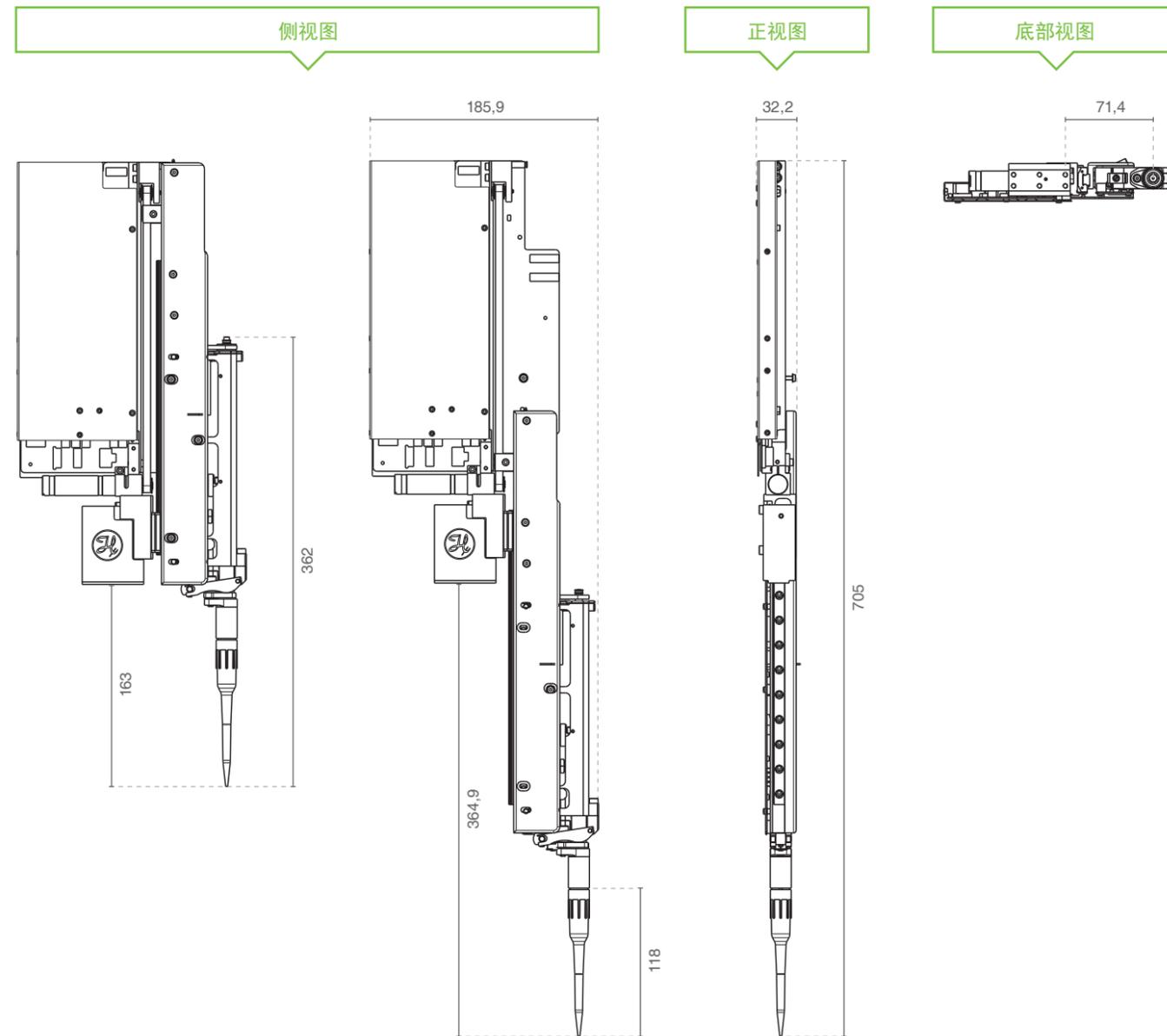
ZEUS 5mL包含电容式和压力式液面检测(LLD)。电容式液面检测(cLLD)配合导电tip用于检测导电液体液面，一旦尖端接触到液体表面，系统的电容就会发生变化，确定检测到液位。压力式液面检测(pLLD)可用于导电和非导电液体。cLLD和pLLD的灵敏度可根据容器尺寸、尖端类型和待检测液体的物理性质进行调整。

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。



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 |

