

PL1020 在线茶多酚分析仪



应用行业:

- 食品饮料

应用领域:

- 适用于纯茶、果茶、奶茶*、碳酸饮料*中茶多酚测定。

* 需要根据《GB/T 21733-2008 茶饮料 附录A 茶饮料中茶多酚的检测方法》做预处理

HACH PL1020 在线茶多酚分析仪是一款基于先进的光电比色技术开发的，用于准确检测多种含茶饮料中茶多酚含量的在线分析仪。

产品特性:

高集成度的进样系统: 坚固耐用的柱塞泵 + 12 通道旋转阀实现所有样品及试剂输送，确保精准进样。

高寿命高精度的核心部件使用: 核心部件使用寿命长；高密度陶瓷阀芯的 12 通道旋转阀防腐耐磨，可靠性高，有效延长维护间隔。

测量周期短，试剂消耗量少: 测量周期满足客户产线罐装需求，单瓶试剂消耗量不超过 2.2mL/ 次。

友好的人机界面: 可程序化安排测试校准清洗等各项手动任务。界面简单易用。

内置自诊断和预诊断系统: 自诊断测仪器故障，能在屏幕上显示查询诊断信息、并通过数字接口输出。含无水样、无试剂报警；高浓度、低浓度报警以及耗材和试剂的更换提醒。

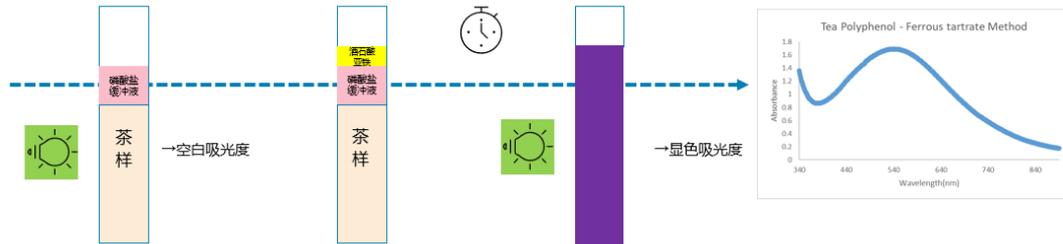
智能操作系统，全自动流程控制: 可自动运行也可外部触发测量校准核查等流程。可根据不同品相设置个性化参数。具备自动清洗及热水冲洗管路功能。



Be Right™

测量原理

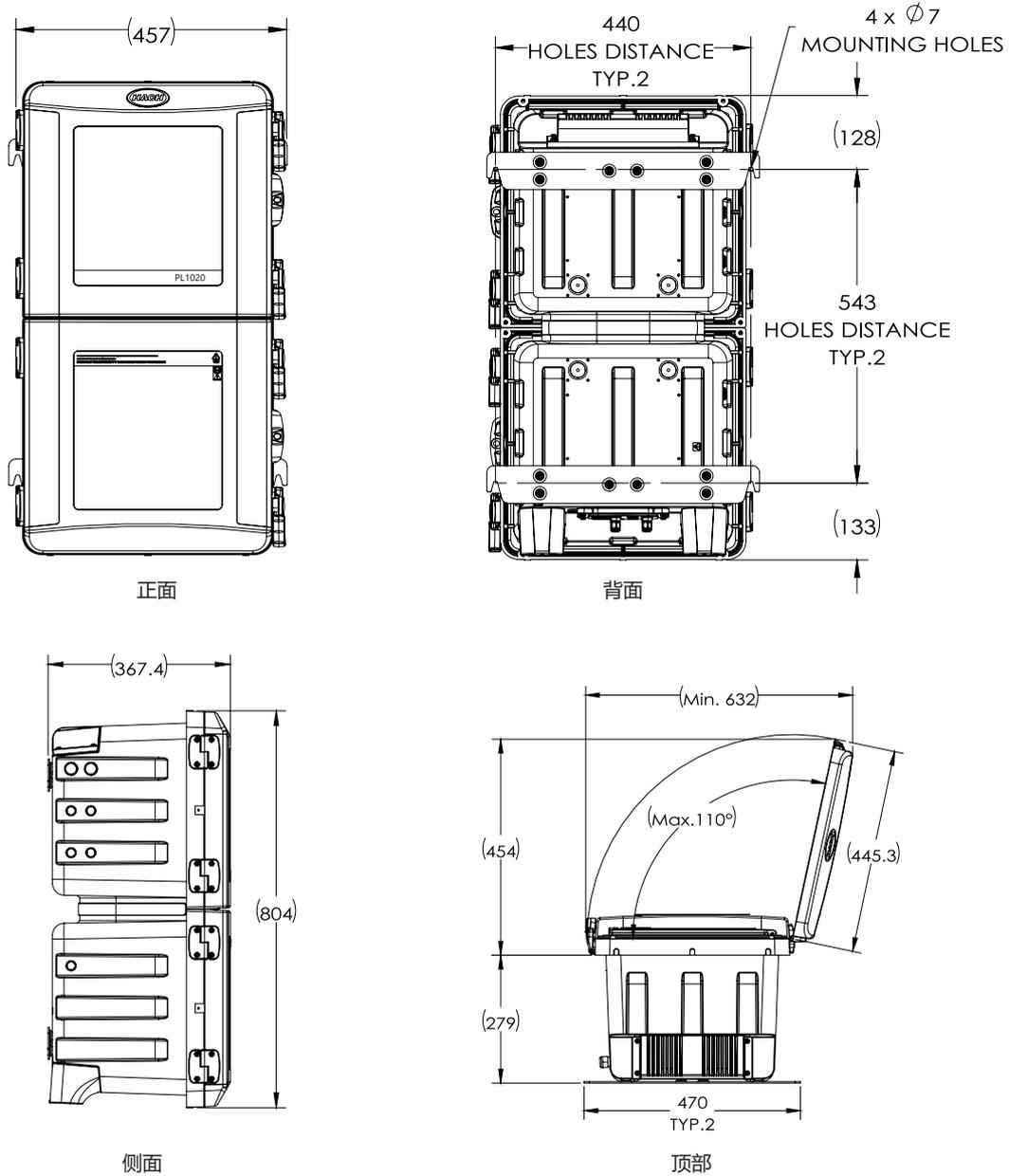
基于 GB/T 21733-2008 茶饮料 “附录 A 茶饮料中茶多酚的检测方法”



技术指标

型号	PL1020
测量参数	茶多酚
测量原理	基于 GB/T 21733-2008 酒石酸亚铁分光光度法
测量范围	0-3600 mg/kg
精密度	≤ 1%
最快响应时间	< 5 min
测量间隔	连续、1 小时、2 小时、4 小时、自定义、外部触发
校准	多种校准模式，可自定义间隔，外部触发
操作界面	简体中文或英文、彩色触摸屏
外壳防护等级	IP55（在机箱门关闭的情况下），仅限室内使用
输入输出	RS485*1，数字量输入 *1， 4-20mA*2，继电器 *2，开关量输入 *2
额定功率	<110W
电源要求	100-240VAC, 50/60Hz
仪器尺寸	(L×W×H) 455mm×365mm×805mm

产品尺寸图:



订购信息

订货号

产品描述

主机

LXV466.80.00003

PL1020 在线茶多酚分析仪, 100-240 VAC, 0-3600 mg/kg

配件

LXZ466.99.00013

安装附件包

LXZ466.99.00023

光源模块组件备件包



操作维护、方案讲解视频
尽在哈希水智库



哈希水质分析仪器（上海）有限公司

中文网址：www.hach.com.cn

哈希咨询专线：4008209091

上海

上海市长宁区福泉北路518号10座6楼

北京

北京市东城区崇文门外大街便宜坊大厦10层1002室

重庆

重庆市渝中区华盛路10号阳光金融中心32层1#, 2#01单元

武汉

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

西安

西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

济南

山东省济南市历下区茂岭山路2号普利商务中心1508室

杭州

杭州市文三路90号东部软件园创新大厦B313

天津

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

合肥

合肥市政务区潜山路绿地蓝海大厦B座1208

广州

广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室



Be Right™