

特征

- 多功能：超声溶解、离心、加热、空气吹干
- 所有通道均可同时处理6个样品
- 7寸电容触摸屏
- 超声溶解时间：数字可调，0~99min，分辨率1s
- 离心转速，4000rpm~12000rpm，转速数字可调
- 离心工作时间：数字可调，0~99min，分辨率1s
- 水浴加热温度：80℃
- 具有便携、自动、操作简单等
- 工作稳定性高

应用

- 食品安全检测
- 表面增强拉曼检测的前处理
- 生物/化学样品前处理

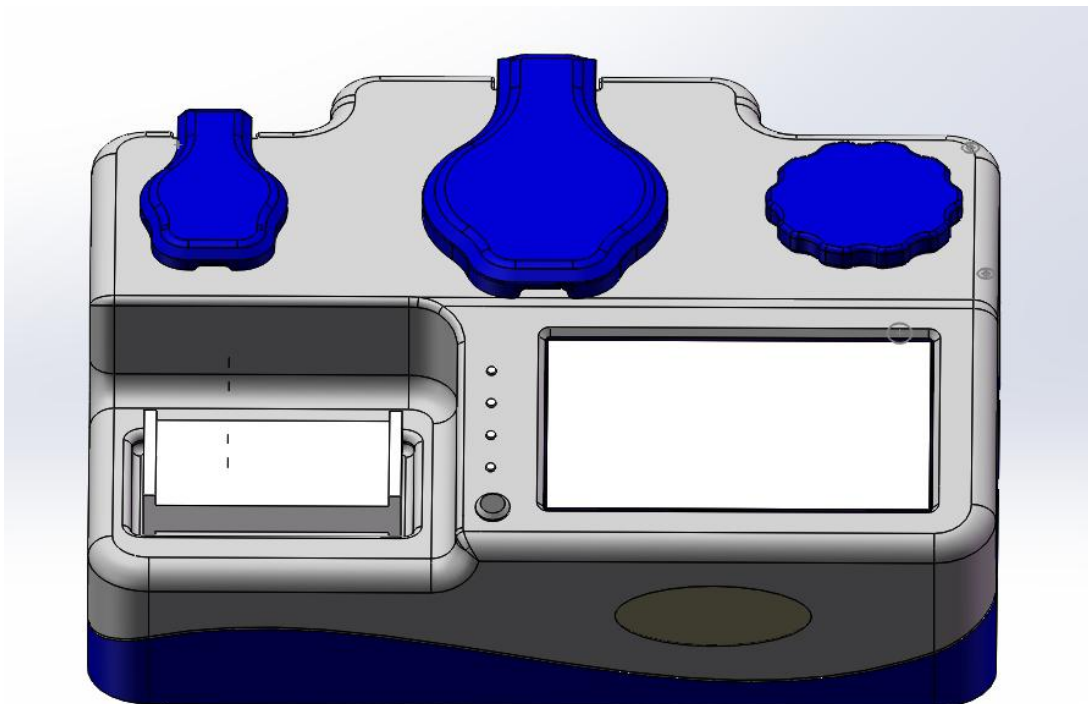
产品概述

ATFD030多功能前处理仪，是专门用于食品安全检测、表面增强拉曼检测等痕量检测的前处理设备，集成了超声溶解、离心、空气吹干和水浴加热功能为一体，具有便携、自动、操作简单等特点。

- 超声溶解功能可实现对样品中待测物质的高效提取。
- 离心功能可实现对样品干扰成分分离及用于浓缩增强试剂。
- 水浴加热功能可实现对样品提取和浓缩富集。
- 空气吹干，可加快浓缩速度。

四大功能集成，可满足食品安全检测、表面增强拉曼等痕量检测，在检测实际样品过程中对复杂体系的分离富集。

上述三大功能，均可通过电容触控屏进行调控，工作稳定性高，超声时间、离心时间、离心转速、加热时间等均可根据需要调节。



性能参数表

工程规格	参数
水浴加热模块	
水浴加热温度	80°C
水浴加热池容量	50ml
水浴加热样品位	6 位
水浴加热时间	数字可调, 0~99min, 分辨率 1s
空气吹干模块	
空气流量速度	18L/min
空气吹干样品位	6 位
超声溶解模块	
超声波频率	40 KHz
超声溶解池容量	50ml
超声溶解样品位	6 位
超声时间	0~99min, 分辨率 1s
超声池尺寸	Φ70mm×55mm
离心机模块	
离心转数	最大 12000rpm, 转速可调
试管孔位	6 孔
整机	
电源适配器	220V/50Hz
整机功率	160W
环境条件	温: -10~40°C; 湿度: ≤85%
重量	7 KG
外形尺寸	345mm×290mm×150mm

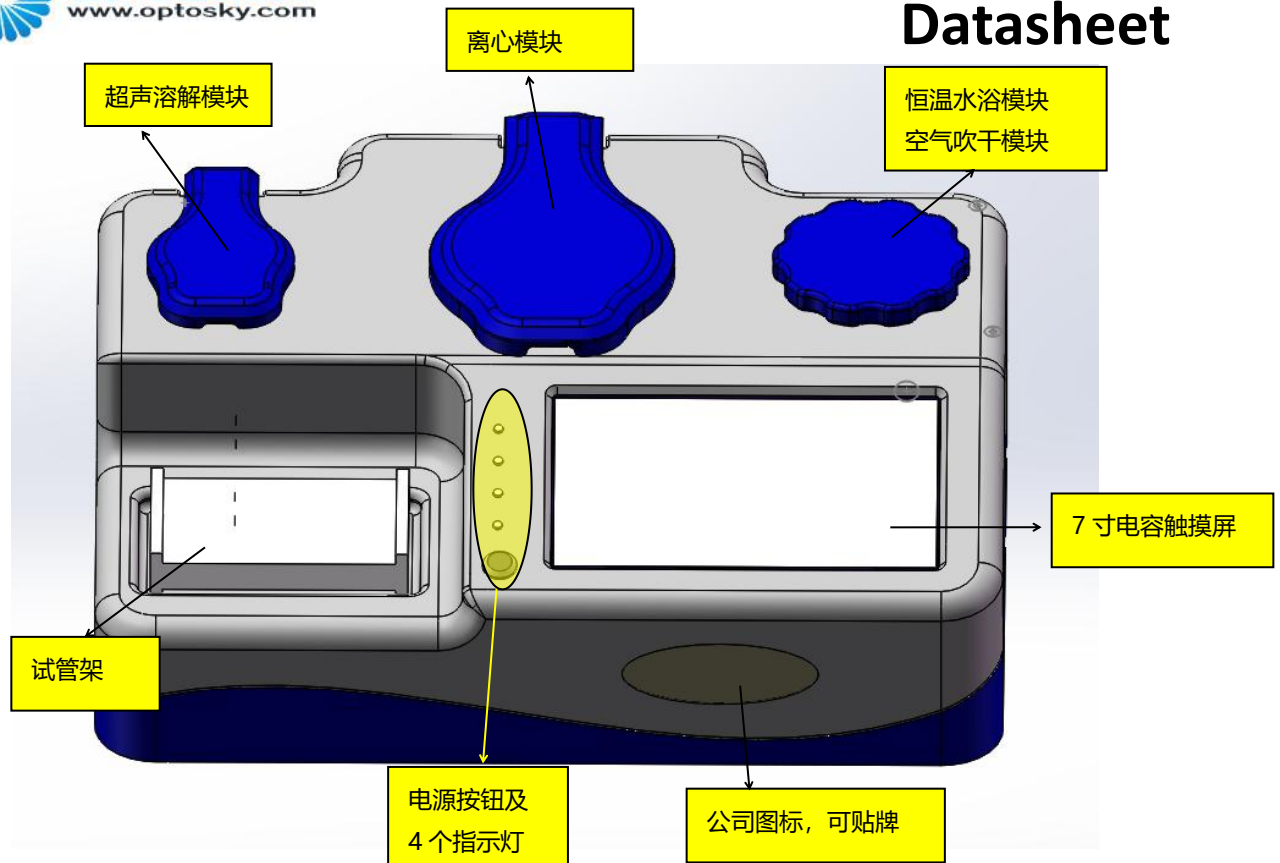


图 1 ATFD030 多功能前处理仪的人机界面