

TN-CL1A 便携式抽滤装置（水质抽滤器）



便携式抽滤装置是水质采样后对被采集水样的现场过滤的仪器设备，主要用于水样溶解态重金属铅、铜、锌、镉、铁、锰等项目采集后在现场过滤；水样叶绿素 **a** 的过滤；水样溶解性总固体的过滤；水样的泥沙等颗粒状杂质过滤等。广泛应用于环境监测系统，石油化工、水文水利、自来水公司、污水处理厂、火力发电厂、钢铁企业、高校科研教学、农业环境监测、铁路环境监测、汽车制造、海洋环境监测、交通环境监测、环境科研等部门。

二、适用标准

HJ776-2015《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》

GJW-03-SSG-001《地表水环境质量监测网络作业指导书》

水质叶绿素 a 的测定分光光度法》(HU897-2017)

生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》(GB/T5750.4-2006)

《GB/T 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法》

《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》(GB/T5750.4-2006)》

三、主要特点

- 1.采用一体化方式，仪器小巧、方便携带，便于现场使用
- 2.带有真空度调节阀，可根据需求自行调节抽滤真空度和抽滤速度
- 3.带有电量显示仪表，实时监控仪器剩余电量
- 4.自带大容量锂电池，续航时间长达 10 小时，方便采样现场使用；
- 5.操作简单，打开即用，自动泄压，滤膜更换方便；
- 6.选用真空泵，流量大，带负载能力强，耐酸碱腐蚀，使用寿命长，
- 7.集液瓶和样品瓶合二为一，抽滤下一个水样时无需清洗集液瓶；
- 8.样品瓶（集液瓶）材质符合标准及作业指导书要求，不含金属离子；
- 9.带有抽滤保护瓶，防止集液瓶满溢进入真空泵损坏仪器；
- 10.带有防溅液保护盖，防止抽滤过程中样品溅出；
- 11.可选配另加大容量集液瓶（1000mL，满液自动关闭吸气口），避免频繁更换集液瓶；
- 12.使用 0.45 μ m 水系微孔滤膜；

四、技术参数

技术指标	参数
采样流量（空载）	12L/Min
负载能力	-80kPa
电池电量	12V 10.4Ah
续航时间	大于 10 小时
工作温度	(-20 ~ +50) $^{\circ}$ C
噪声	<55dB(A)
整机重量	约 3.2kg
功耗	<12 W

五、产品配置

主机 1 套、样品瓶 6 个、滤膜 1 盒、滤膜夹 1 个、电源线 1 套、便携箱 1 个、说明书 1 份、合格证 1 份、保修卡 1 份