便携式应急饮用水处理装置

1. 便携式应急饮用水处理装置是一款高效过滤的手提箱式户外电动净水设备。设备整体采用轻量化设计，外箱体采用防爆 PP 材质，整体防护等级可达 IP67；内部支撑件采用高强度镁铝合金材质。简单快速的操作模式非常适合于救援小队、避灾安置人员及家庭应急等群体。
2. 便携式应急饮用水处理装置最小过滤精度≈0.0001 微米，原水水源可为 I-III 类地表水、地下水（TDS＜1000）。可去除原水中的泥沙、铁锈、悬浮物、沉淀物、细菌、病毒，重金属和盐类等物质。终端产水可以直接饮用。内置高性能锂电池，可持续工作 4-6 小时。
3. 便携式应急饮用水处理装置采用“生活用水/饮用水”双出水设计，可根据水量、水质、用途等不同场景需要一键切换。

技术参数

型号：	P04-120
产水量：	120L/h（饮用水）120L/h（生活用水）
总净水量：	10000L（视水质不同有所差异）
过滤介质：	反渗透：全芳香高交联度聚酰胺（过滤精度≈0.0001 微米） 超滤膜：超低压中空纤维超滤膜（过滤精度＜0.1 微米）
★水质净化标准：	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》 CJ94-2005《饮用净水水质标准》
水源类型：	I-III 类地表水、地下水（TDS＜1000）
去除物质：	泥沙、铁锈、悬浮物、沉淀物、细菌、病毒，重金属和盐类等
▲水质切换：	生活用水/饮用水一键切换
▲防护等级：	IP67
▲供电类型：	可外接 AC220V，可外接太阳能板、内置锂电池，续航时间 4-6 小时
进 水 PH：	6~9
工作温度：	4℃~40℃
材 质：	外箱体采用防爆 PP 材质，内部支撑件采用高强度合金材质
色 彩：	黑色
外形尺寸：	560mm×430mm×250mm（L×B×H）
重 量：	14.5kg
▲携行方式	手提式

注：★参数可提供具有 MA 及 CNAS 认证的第三方检测机构出具水质检测报告，其中 GB5749-2022 的报告共检测其表 1 及表 1 续中共计 35 项常规理化指标和微生物指标。

执行标准

出水水质：	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》 CJ94-2005《饮用净水水质标准》
防护等级：	GB 4208-2008《外壳防护等级(IP 代码)》IP67 ATA-SPEC 300《空运协会航空运输包装箱标准》
过滤组件：	FDA（美国食品药品监督管理局）认证 NSF International（美国国家安全卫生基金会）认证 CE 1907/2006 REACH （236 种高关注物质筛分测试） 国产涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件
动能模块：	UN38.3《联合国危险物品运输试验和标准手册》可充电型锂电池操作规范 MSDS《化学品安全说明书》鉴定报告 IMDG40-20《国际海运危险货物规则》鉴定报告 ADR2023《危险货物国际道路运输欧洲公约》鉴定报告 IATA DGR 65th 2024 《国际航空运输协会危险货物规则》鉴定报告

产品图片

使用场景与产品说明

P04-120 野外团队供水场景示意

P04-120 开箱与双模式说明