

产地	澳大利亚	品牌	Rainman 小型海水淡化设备
驱动方式	230V 50HZ 电动机	总重量	50KG
适用范围	船用, 海岛, 渔船, 游艇, 军用, 应急救援	产品荣誉	Pittman Award 2016

Rainman 便携式海水淡化器组成：

1) 230V-50Hz 便携式电力增压泵





尤其适用于本田 2KW 发电机或者其他类似发电机

- 高强度聚乙烯外壳。
- 全封闭扇冷式电机。
- 稳定工作状态耗电量 1300 瓦。
- 推荐适配本田 2KW 电机。
- 预滤器及壳体拆卸方便。
- Jabsco 叶轮泵抽水并向高压泵提供正压。
- 反渗透滤膜专用 316 不锈钢高压水泵

- 水泵安全阀可有效防止超压并且可以实现高压清洗。
- 5 米长可伸缩取水软管，装有单向阀和可拆卸滤网。
- 不锈钢高压快速接头，随时轻松连接反渗透淡化箱或者高压水枪（用于冲洗作业）。
- 5 微米褶型预处理滤芯。
- 1kg 袋装食品级焦亚硫酸钠酸洗剂。
- 可和其他类型的反渗透淡化箱连接使用。
- 可直接连接高压水枪。
- 尺寸：722mmX300mmX370mm
- 重量：28.5kg

2) RO 反渗透箱体 大型



- 内置 2 只美国陶氏 101cm 反渗透膜。

- 该大型箱体可适配于汽油型和电力增压泵
- 根据水温不同，淡水产出量为 100-140 升/小时
- 所有海水管道材质皆为 316 不锈钢
- 优质充液压力计
- 不锈钢 316 高压阀
- 高强度聚乙烯外壳
- 外把手坚固耐，适合频繁搬运。
- 5m 长进水管配有快速接头，方便与压力泵箱体连接。
- 3m 长食品级聚氨酯淡水软管
- 10m 长食品级聚氨酯伸缩软管用于连接淡水储水箱。
- 3m 长废水软管。
- 尺寸：1180mmX130mmX250mm
- 重量：23.5kg

备注：该箱体可选择裸装版（无箱体外壳）。

小型：



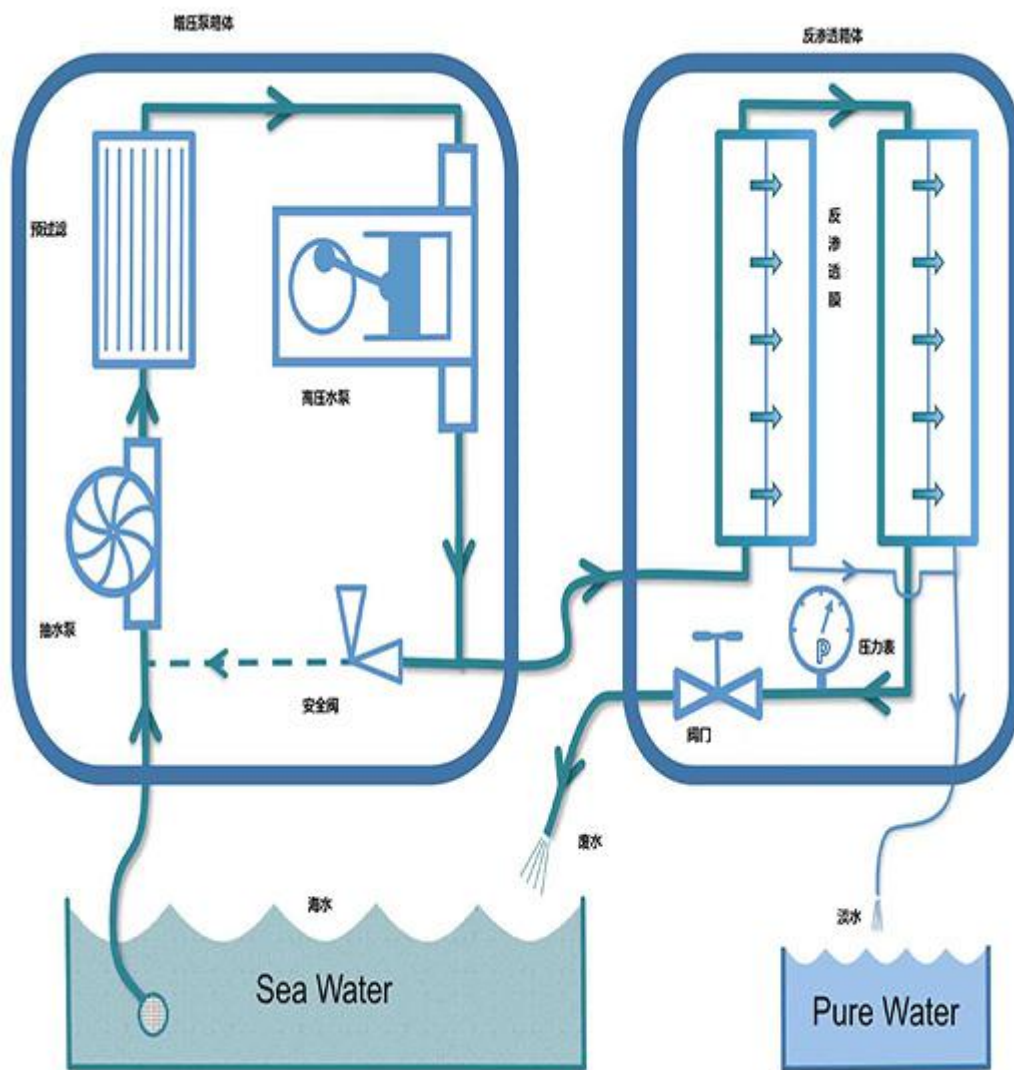


- 内置 2 只美国陶氏 53 cm 反渗透膜。
- 该大型箱体可适配于汽油型和电力增压泵
- 根据水温不同，淡水产出量为 50-70 升/小时
- 所有海水管道材质皆为 316 不锈钢
- 优质充液压力计
- 不锈钢 316 高压阀
- 高强度聚乙烯外壳
- 外把手坚固耐，适合频繁搬运。
- 5m 长进水管配有快速接头，方便与压力泵箱体连接。

- 3m 长食品级聚氨酯淡水软管
- 10m 长食品级聚氨酯伸缩软管用于连接淡水储水箱。
- 3m 长废水软管。
- 尺寸：690mmX150mmX220mm
- 重量：14.5Kg

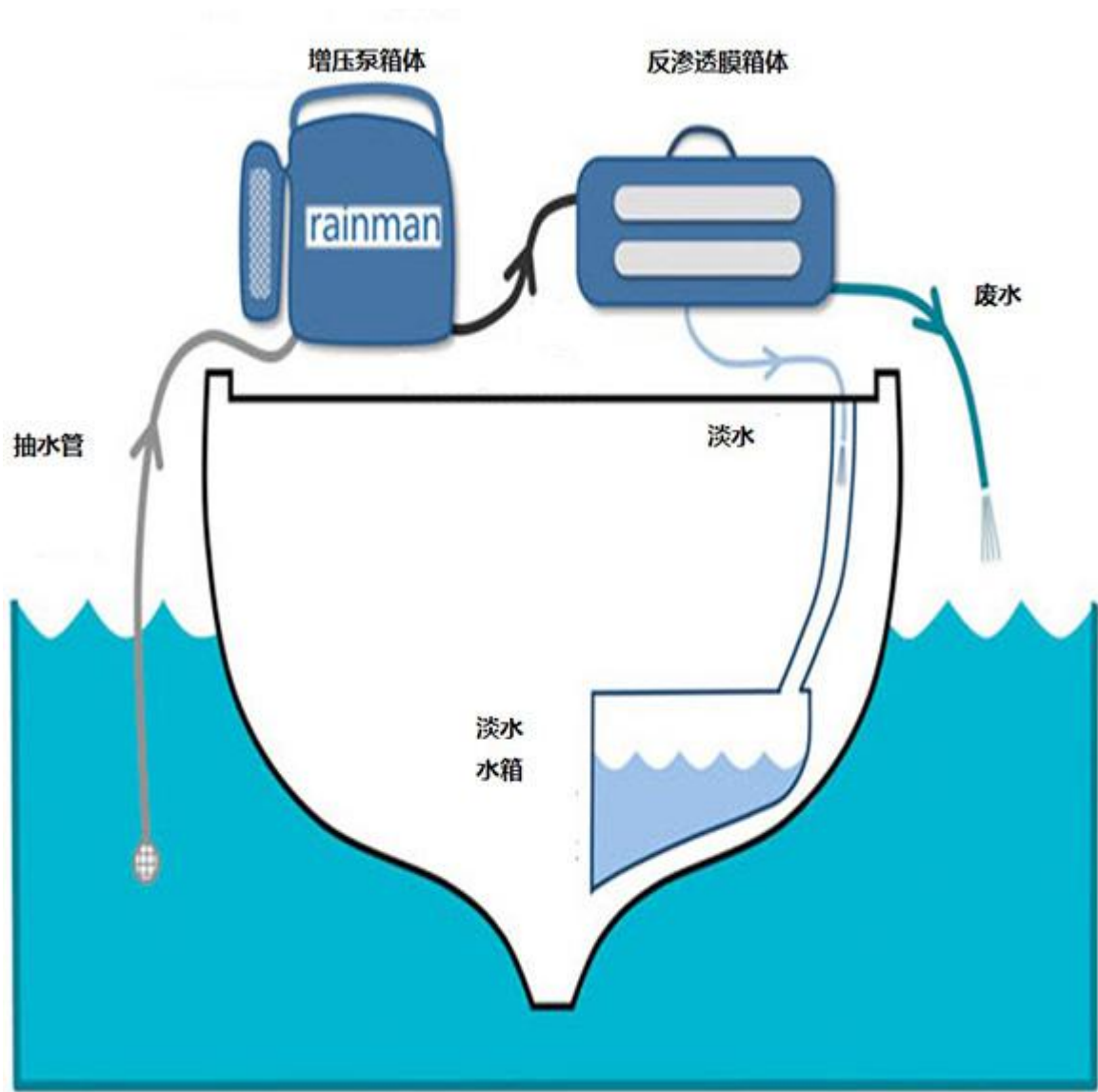
备注：该箱体可选择裸装版（无箱体外壳）。

工作原理：



安装示意图：

济世



应用领域：



海事，渔业，海运，边防海岛，游艇

离岸的淡水需求与日俱增，我们需要大量的淡水用于沐浴，饮食，洗漱。从基岸获得淡水比较困难并且成本高昂。或者需要配备单独水箱，严格控制用水量，生产生活诸多不便，而且遭受严重风险。目前较为常见的淡化器需要将一整套复杂的设备安装在船

上，成本高昂，系统复杂，维修不便等严重制约人们的使用。Rainman 作为世界上首款便携式海水淡化器，无需专业安装，低度保养，可有独立灵活的提供淡水资源，方便您的生产生活。

应急响应

当偏远地区灾难来袭时，整片区域有可能完全与世隔绝：没有电力供应和淡水供给。而淡水恰恰是维持生命所需的第一要素。Rainman 淡化器可为社区或多地质灾害区域提供有效淡水保障。

军事

世界各国军队多采用反渗透法作为默认的过滤方法。行军或任务时，空间和负重尤为重要。Rainman 是世界上轻小的便携式淡化器：

系统分为两部分，便于携带；

可与其他装备一同存储运输；

操作简单，维修方便；

采用业内顶级部件和材料，质量稳定耐腐蚀。

