WATERPRO Consultants
水利工程技術顧問公司

Sea Water Desalination System 海水化淡/净化系统

In accordance to WHO standard 联合国-世卫组织标准

Mobile System Spec flow 流动式要求量：

100 Liter / person/ day 每天 100 升/人@60 person 人 = 6000 liter 升
20 Liter /person / day 每天 20 升/人@40person 人 = 800 liter 升
Total Consumption / day 合计每天 = 10000 升 +20% safety factor 安全系数
= 12000 升 （ 12MT ）
3 hours operation / day @每天系统工作 3 小时 = 4000 升/小时 （ 4 MT/hour ）
6 hours operation / day @每天系统工作 6 小时 = 2000 升/小时 （ 2 MT/hour ）

Portable System Spec Flow 便携式要求量：

Total Consumption / day 合计每天 = 1000 升 +20% 安全系数
3 hours operation / day @每天系统工作 3 小时 = 333 升/小时 （ 0.33 MT/hour ）
6 hours operation / day @每天系统工作 6 小时 = 200 升/小时 （ 0.2 MT/hour ）

System Configuration(Sea Water) 系统要求（处理海水）：

1） Sand Filter / Bag filter 沙缸/袋式过滤
2） GAC filtration (Carbon filter) 碳罐过滤
3） Ozonization by O3 臭氧系统
4） Membrane Filtration：Reverse Osmosis （ RO ）反渗透-淡化盐份
5） UV Disinfection or Germicidal Disinfection 紫外线消毒系统
6） Neutralization / Remineralization 水质处理