

# 武警部队太阳能空气能热水工程

产品名称	武警部队太阳能空气能热水工程
公司名称	江苏卓奥节能设备安装工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥栋 型号:ZAAD-6 产地:江苏常州
公司地址	江苏省常州市新北区奔牛镇运河路民主2-91
联系电话	13376283365

## 产品详情

部队热水工程需要解决以下问题：1、部队宿舍人数多，用水时间较集中，短时间用水量很大。2、需要24小时供应，但热水是大家的福利，要尽量满足大家都有热水用。3、尽可能降低安装成本，使用成本以及维护成本。4、兼顾环保、安全等因素。部队热水工程方案设计需要的基本参数：1、有几栋宿舍，每栋分别住多少人？是统一供水，还是分开供水？2、用水方式：提桶方式（每人每天20-30Kg）/花洒方式（每人每天40-60Kg）3、宿舍楼层数。热水管接到冲凉房？阳台？走廊？4、如何管理:定时(分时段)供水?定量供水（装水表或者装IC卡水表）5、设备安装场地（长、宽、方位、以及周边建筑物情况）厂家小助手：提供以上参数我们就可以大致为您设计出最适合的热水工程方案。即：（选择太阳能、空气源热泵、还是太阳能+空气能、还是太阳能+其他辅助热源）等，以最适合的方式来保证热水的正常供应。

部队空气能热水工程案例：设计要求：

满足300名官兵的生活用水设计方案简述：采用太阳能为主，空气能为辅相结合的运行方式。本系统优先使用太阳能，当太阳能不能满足所需热水时，自动启动空气能，使保温水箱内的热水始终保持在所需温度，达到即开即热用水要求。

项目名称	武警支队十二中队
安装地点	杭州
用水情况	满足300名官兵生活用水
用热水时间	24小时
日需热量量（T）	15吨
系统配置	太阳能集热面积约为200平方
水箱配置	单水箱15吨
辅助能源	空气源热泵
年使用天数	365天
全年节省费用（元）	对比燃气热水器约节省63000元
	对比电热水器约节省130000元
使用寿命	12-15年

## 附注说明

水温升高40℃，需要40000千卡的热值为例：1、使用燃气：热值40000千卡 ÷ 实际热值5525千卡/m × 能源用价 3.6元/m=26.06元2、使用电加热：热值40000千卡 ÷ 实际热值817千卡/度 × 能源用价1元/度=48.96元3、空气能：热值40000千卡 ÷ 实际热值3010千卡/度 × 能源用价1元/度=13.3元