

宾馆太阳能热水系统如何选择——欧麦朗太阳能

产品名称	宾馆太阳能热水系统如何选择——欧麦朗太阳能
公司名称	江苏欧麦朗设备安装工程有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:欧麦朗 型号:多种
公司地址	常州新北区澄常工业园区
联系电话	051983407360 13775237733

产品详情

就宾馆本身而言,全天24小时热水供应是绝大多数人选择的最基本条件。为此,宾馆大多选择安装太阳热水系统,这样做不但降低了洗浴热水的运行成本,而且也充分地低碳环保安全。那么宾馆太阳能热水系统如何选择呢?下面江苏欧麦朗太阳能为大家总结一下。

一、宾馆太阳能热水系统之辅助能源的选择

太阳能热水系统的优点在于成本低、环保,但是每天的太阳辐射具有不确定性。晴天时,太阳辐射能量可以达到 $2\text{wKJ/d}^2\text{M}^2$;阴雨天时,不足晴天时太阳辐射能量的 $1/5$ 。另外,太阳辐射量随着季节变而有较大的变化。因此,仅靠太阳辐射是不可能满足全天24小时供应热水的条件。

为此,我们需要其他能源方式作为太阳能的辅助能源。目前,太阳能常用的辅助能源形式主要包括燃气、电加热和暖气换热等。燃气、电加热都十分地可靠,随用随有。在有燃气的地方,如果不考虑初始成本问题的话,应尽量选用燃气作为辅助能源,没有燃气的地方,则选用电加热作为辅助能源。如果,其所在的地区有采暖设施,同时选用暖气换热作为太阳能的第二辅助能源,可以有效的降低冬季电辅助加热运行费用过高的问题。

二、宾馆太阳能热水系统之太阳集热器类型选择

目前国内使用的太阳集热器主要有平板集热器、真空管集热器、热管和U形管集热器。平板集热器可承压运行,且运行可靠,但一般只在春、夏、秋三季使用,冬季使用时,需做防冻处理(系统充防冻液或其他防冻措施);真空管集热器在零下 25°C 条件下,仍可产生热水,可一年四季使用,且冬季利用太阳能的效率最高,是目前普遍使用的产品,但存在会发生真空管破碎漏水的可能;热管集热器可在零下 50°C 条件下使用,但其冷凝端(加热端)表面积仅是真空管的百分之一,易结水垢,换热效果不如真空管,适合在北方高寒地区使用。上述产品各有其优缺点,应根据宾馆的具体情况选择合适的太阳集热器类型。

24小时客户服务热线:如果您对以上宾馆太阳能热水系统感兴趣或有疑问,请点击联系我们在线客服,或致电:13775237733,欧麦朗太阳能——您全程贴心的私人顾问。