

双热源单罐集成热交换器

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 双热源单罐集成热交换器 |
| 公司名称 | 浙江联丰空调设备有限公司 |
| 价格 | 35000.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:浙江科诚 容积:10 产地:浙江 |
| 公司地址 | 浙江省绍兴上虞经济开发区聚英路358号 |
| 联系电话 | 0575-82120728 |

产品详情

双热源单罐集成热交换器是提供一种能够用一台换热设备代替原来两台换热设备的双热源单罐集成热交换器。弥补单一换热形式和单一热源形式的换热器在诸多方面的不足。

现有技术中，太阳能在建筑给排水热水系统中应用越来越广泛，太阳能作为清洁能源，在环保要求越来越高的今天，节能建筑中太阳能的利用率已成为国家的强制规定。由于太阳能的供应具有很大的不确定性，因此太阳能热水系统必须配置辅助热源，在间接系统中，这种双热源（太阳能集热器和辅助加热设备）对应应设置两个换热设备：一个是集热侧换热器，常用水箱或储罐中加盘管或者是容积式热交换器，其热源为太阳能集热器，太阳能集热器将光能转化为热能加热的热水作为该侧换热设备的热媒；另一个是供热侧换热器，常用传统的容积式（半容积式）热交换器，结构为在储水罐的侧壁焊接连接一插入式的快速换热装置，换热装置管程是U形管束，壳侧由折流板、导流筒等构成介质流动空间，其热源为系统的辅助热源锅炉。锅炉产生的热水或水蒸气作为该侧换热设备的热媒。由此，该产品存在的问题：

1.太阳能集热器受天气、季节等外界因素影响产生的热水温度不稳定，并随时间变化。大部分时间温度小于等于60℃，该侧换热器的换热温差仅5~8℃，属低温差换热，如此时采用盘管或容积式换热器（U形管）换热，换热器传热系数低，换热管为光管时，总传热系数300~500W/m²，无法充分利用太阳能集热器转化的热能。

2.系统集热侧和供热侧各设一个热交换器，占地面积大，投资高。