

华春新能源 学校热水工程 西藏热水工程

产品名称	华春新能源 学校热水工程 西藏热水工程
公司名称	华春新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧
联系电话	18678728020

产品详情

热水工程的维护与保养

太阳能集热系统的维护包括集热器维护、储热系统维护和管路系统的维护三个主要方面。

1集热器的维护与保养

1.1尽量避免热水工程在运行中发生空晒和闷晒现象

太阳能集热器运行管理的要点是避免集热器的空晒运行，尤其是真空管型集热器，同时，热水工程方案，也要避免因集热工质不流动而引起的闷晒。

山东华春新能源有限公司是全球化的高温型壁挂太阳能、太阳能工业热力系统、大型太阳能集热系统、空气能、光伏电站及多能源技术集成产品专业供应商。公司实力雄厚，注册资金2亿元，先后荣获中国太阳能行业三十强、山东品牌、全国省域百米强装太阳能标准起草企业、头一家太阳能集热系统中国节能产品认证、家电下乡中标品牌、国家节能产品惠民工程中标企业等荣誉，入选政府采购清单目录

热水工程解决方案

1、人均用水量

解决方案：标准人均设计用水量为100-160L，设计中包括沐浴池，从而人均设计用水量上升为160-220L。

2、供水情况为全天候24小时不定时不定点供水

解决方案：热水工程中使用专门定做的大容量保温水箱，将一天24小时内所需要使用的热水提前储存在水箱内，保温水箱的高质量保温措施能够保证24小时内整个水箱内的热水温降不超过5℃，这样就保证了一天24小时的稳定热水供应。

3、用水用户分布独立

热水工程解决方案：从设计上可以考虑单独配置家用机型，也可以使用商用机型来进行集中的供水。集中供水系统多用于开发商在住户搬入住宅之前统一进行热水系统招商，而单个用户一般使用家用机配承压水箱。

4、独立设计泳池暖水系统

热水工程解决方案：一般使用商用机集中供水，部分有用泳池的用户还会专门配置相应的机组保证泳池的恒温。

热水工程常见故障和排除方法

热水工程的特点是三分质量七分安装，安装不妥当往往造成日后产生故障。太阳能热水工程的故障70%来自电器系统，在工程中电器系统的故障主要集中在水位探头、水泵等易于被水侵蚀和经常动作的配件，真空管热水集热器也易产生炸管等故障，为此应根据以上规律排除故障。太阳能热水工程本身是一个没有运动的设备，一般很少发生故障，所以故障往往是由外部原因引起的。

一、真空管破碎

炸管是真空管热水工程比较常见的故障。

1.管口高温造成炸管

一般的真空管工程的真空管都是横排的，管中一般不会存水，太阳能集热器由水泵供水，由于各种原因(停电，停水，水压低等)，个别时候集热器供水不足，集热器上部的真空管内就没水了，极易造成干烧的现象。这时，如果阳光很强，真空管内的温度在几分钟内就可能达到300℃以上，此时如果供水恢复，冷水碰到高温的管口，就会造成管口爆裂。一般情况下，平行的管炸裂一根，水大量流出，就不会再造成新的炸管了，这称为“太阳能的木桶效应”，此时应该提醒的是，西藏热水工程，不能再插入新的真空管。否则水位一上升，比该管位置高的管将产生新的炸裂，应该等太阳下山后一个小时，再换上新的真空管。

2.真空管被顶出

在集热器的部分地方，水流往往不畅或太慢，造成集热器局部汽化，太阳能热水工程，使得局部压力变大，这时就会将真空管顶出来，造成真空管落地断裂。预防的办法就是要克服集热器的汽化现象，还有支架要牢固，管托要牢靠，这样即使真空管受到瞬间的压力，也不会被顶出来。排气管和减压阀的安装都要正常，不能有不畅的现象。

3.真空管被吸进去

这种现象与汽化有关，当局部产生汽化时，如果碰到急冷，比如突然下雨。汽化的水蒸气很快变成露水，体积骤然变小，形成局部真空现象，学校热水工程，此时集热器如果补水不及时，就会将真空管吸进集热水箱。如果管托不够长，就会产生真空管尾端悬空现象，造成真空管断裂。

华春新能源(图)-学校热水工程-西藏热水工程由华春新能源有限公司提供。华春新能源有限公司（www.sinospringsolar.com）有实力，信誉好，在山东 济宁 的太阳能及再生能源等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进华春新能源和您携手步入辉煌，共创美好未来！