**不锈钢承压水箱的安装**

承压不锈钢水箱特点：

（1）、不锈钢材质物理化学性质稳定，对水质无污染，保证水质清洁卫生。

（2）、水箱强度高、重量轻、外型整洁、美观高雅。

（3）、表面光洁美观、易清洗。

（4）、耐腐蚀性能优越，密封性能好。

（5）、抗冲击性能大，抗震性能强。

不锈钢承压水箱的构造：

水箱的表面层是外壳层，外壳采用防护钢板制作，目前有不锈钢材质和铁板材质二种。为了增加产品的卖点，生产企业对水箱外表进行包装处理，如进行拉丝、镜面、烤漆、装饰条、彩图等处理，以增加产品外观良好的视觉效果。

水箱外壳与内胆之间是高密度保温层。

水箱中间层是内胆层，内胆分为304#不锈钢内胆，内胆是热接收和储水的场所，具一定的密封、储水、承压、保温性能。水箱质量的核心取决于内胆的品质，水箱外观和表面做得好些，是可以为水箱的卖相加分的。

不锈钢承压水箱安装应用中以下几点是必须注意的：

（1）在安装水箱前，必须核定水箱安装位置强度必须能够满足水箱总荷载承载能力（既水箱注满水后的总重量）。

（2）水箱冷水管进水接口前，必须安装单向我。在进水压力人于水箱额定压力时，水箱进水口必须安装减压阀。

（3）水箱必须安装有限定水箱压力的安全阀。考虑到高温热水的安全排放，必须确保安全阀排气口畅通，并与建排水系统正确的连接。

（4）用户使用过程中，必须每隔一个月对安全阀进行手动操作，以检查装置的可靠性。

（5）水箱安装位置应高于太阳能集热器最高点0．5米。安装管道距离建议不大于5米。

（6）承压水箱安装位置应不高于用水点3．5米。否则严禁在停水状态下，使用热水或在热水出口安装吸气阀。

（7）若用户长期外出或外出度假，请检查安全阀排气口是否畅通，切断系统电源，关闭上水控制阀。

（8）检查电表和室内电源线，必须保证与水箱负载相匹配，严禁超负荷；

（9）水箱嵌入式控制器严禁在潮湿或有燃料等易燃易爆气体的地方使用，以免发生危险；

（10）在环境温度低于零摄氏度的地区，循环介质必须采用防冻液。