

OR太阳能排气阀

产品简介

太阳能排气阀应用于独立采暖系统、集中供热系统、采暖锅炉、中央空调、地板采暖及太阳能采暖系统等管道排气。因为水中通常都溶有一定的空气，而且空气的溶解度随着温度的升高而减少，这样水在循环的过程中气体逐渐从水中分离出来，并逐渐聚在一起形成大的气泡甚至气柱，因为有水的补充，所以经常有气体产生。

工作原理

排气状态时，浮筒由于重力作用，将杠杆的一端向下拉下，这时杠杆处于倾斜状态，在杠杆与排气孔接触部分出现空隙，空气就通过此空隙由排气孔排出，随着空气的排出，水位上升，浮筒在水的浮力作用下向上浮起，杠杆上的密封端面逐渐压上排气孔，直至整个排气孔被完全堵住。太阳能排气阀这时就完全处于封闭状态。

产品优点

1.太阳能排气阀的浮筒采用低密度的PP材料，此材料即使长时间在高温水的浸泡下也不会产生变形。不会造成浮筒活动困难。

2.浮筒杠杆采用硬质塑料，杠杆与浮筒和支座之间的联接都采用活动联接，故不会在长期运行时产生锈蚀，导致系统不能工作而发生漏水。

3.杠杆的密封端面部分是采用弹簧支撑，可以随杠杆的运动相应伸缩，保证在不排气的情况下的密封性。

太阳能排气阀安装：太阳能排气阀在安装时，最好跟隔断阀一起安装，这样当需要拆下太阳能排气阀时进行检修时，转子泵能保证系统的密闭，水不致外流。低密度的PP材料，此材料即使长时间在高温水的浸泡下也不会产生变形。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1274.html>