

立式锅炉和卧式锅炉的不同点

产品名称	立式锅炉和卧式锅炉的不同点
公司名称	广州市宇益能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宇益 用途:蒸汽加热升温 额定蒸汽压力:0.7MPa
公司地址	广州市白云区北太路1627号敏捷科创中心
联系电话	020-29176609 13926161245

产品详情

立式锅炉和卧式锅炉的不同点：

一、传热性不同

立式锅炉所产生的废气气流是自上而下，且垂直于受热面而流动的，在同一个断面上废气温度分布均匀，换热性能也比较好，受热面利用其效率高。

卧式锅炉所产生的废气气流是水平流动的，热气流向上，在同一个断面上废气温度上高下低，相对立式的来说，换热性能不是太好，所受热面利用效果也不是太好。

二、清灰难易程度不同

因为立式锅炉的废气气流，它的流向与锅炉受热面管道是自上而下垂直的，以致于上一层的管道沉积的灰清除后会沉积在下一层。

由于卧式锅炉的废气流速高，锅炉的前部清下来的灰容易被废气带入后部，而使得锅炉后部易堵灰。只不过这两种锅炉在遇到要清灰的问题时，都可采用连续清灰的方式来解决。

三、占地面积不同

立式锅炉的占地面积比较小，有效的解决了有些不是小厂房不太好布置摆放锅炉的麻烦。同时也很有效的缩短了废气管道长度使得阻力减少。

卧式锅炉的占地面积就比较大了，而锅炉进出口废气管道也相对较长，不仅占用面积，而且进一步增加了锅炉尾部的系统阻力。

四、汽水循环问题不同

立式锅炉由于其高度能够满足汽水自然循环的要求，因此可以使锅炉的故障点减少，同时也可以减少耗电量，节省资金的投入与开销。

相反，卧式锅炉从高度方面就远远不能满足汽水自然循环，而是需要采取强制循环的措施才可进行。因此，增加了强制循环泵，不仅使锅炉本身增加耗电量，同时也容易使循环泵损坏，从而要维护起来就非常的困难。