聊聊锅炉组件以及用途

锅炉组件是指安装在锅炉内部或外部的组件，主要是用以提高工厂的效率并帮助工厂正常工作。

锅炉有以下几个配件：

1、空气预热器：它是一种余热回收装置，其中空气在进入炉子的途中利用废气/烟气的热量进行加热。空气预热器的作用是在进入炉膛之前提高空气的温度。一般放在省煤器之后;因此，烟气通过省煤器，然后进入空气预热器。空气预热器由板或管组成，一侧是热气体，另一侧是空气。它预热要供应到炉子的物品。预热空气加速燃烧并促进燃料燃烧。

预热程度取决于：

（一） 燃料类型。

（二） 燃料燃烧设备的类型。

（三） 锅炉和熔炉的运行等级。

空气预热器有三种类型：

1.管状

2. 板式

3.存储类型。

迪森阿曼锅炉项目

2、省煤器：它是一种利用烟气废热加热给水的装置。为了回收废气携带的一些热量，这些热量用于提高供应给锅

炉的给水的温度。

优势：1）锅炉各部分之间的温度范围减小，从而减少由于不均匀膨胀引起的应力。2）如果锅炉用冷水供给，可能会导致锅炉金属冷却。3）锅炉蒸发能力增加。4）提高工厂的整体效率。

迪森埃及锅炉淀粉厂项目

3、过热器：过热器的功能是利用来自炉子燃烧室的热烟道或废气，将锅炉产生的蒸汽温度提高到饱和点以上。过热器是热交换器。

优势：1）减少发动机或涡轮机的蒸汽消耗。2）减少由于气缸和蒸汽管道中的冷凝而造成的损失。3）消除了涡轮叶片的侵蚀。4）提高蒸汽设备的效率。

迪森沙特阿拉伯锅炉项目

4、给水泵：给水泵是用于将给水输送到锅炉的泵。1）双进料泵通常用于中型锅炉。2）往复泵由来自要供水的同一锅炉的蒸汽连续运行。 3） 旋转进料泵为离心式，通常由小型蒸汽轮机或电动机运行。

迪森伊拉克项目

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193451.html