锅炉安全阀门常见故障及处理方法

安全阀是一种非常重要的保护用阀门，广泛地用在各种压力容器和管道系统上，当受压系统中的压力超过规定值时，它能自动打开，把过剩的介质排放到大气中去，以保证压力容器和管道系统安全运行，防止事故的发生，而当系统内压力回降到工作压力或略低于工作压力时又能自动关闭。安全阀工作的可靠与否直接关系到设备及人身的安全，所以必须给予重视。

下面来介绍锅炉安全门故障的现象及处理方法。

锅炉安全门故障现象：

(1)饱和蒸汽压力或过热蒸汽压力超过动作压力，而安全门未动作；

(2)安全门动作后降至回座压力，安全门不回座；

(3)未超过安全门动作压力，而安全门动作。

锅炉安全门故障处理方法：

(1)当安全门拒动时，应立即将安全门强制开启，打开对空排气门，同时降低锅炉热负荷，降低蒸汽压力；

(2)当安全门动作后不回座时，应强制回座，若脉冲安全门强制回座无效时，应将脉冲排气门关闭，使其回座；

(3)当安全门全部失效或锅炉严重超压时，应立即停止锅炉运行；

(4)安全门误动作时，解列自动，先强行关回，然后查明原因，予以消除。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/130188.html