

电加热蒸汽锅炉型号

产品名称	电加热蒸汽锅炉型号
公司名称	北京仪电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海沪东
公司地址	北京顺义李桥苏活小区13号120
联系电话	86-010-81470308 15811121713

产品详情

解析电加热蒸汽锅炉再热汽温的调节方法

电加热蒸汽锅炉再热汽温的调节方法是我们需要也应该具备的一项技能，不仅要懂得原理，而且还要学习操作，进而掌握熟练的运用技巧。调节方法大致有五种，下面我们就来详细的解说下每种方法。

烟气挡板调节被广泛用于再热汽温调节。具体方法是通过调节烟气挡板开度来改变流经烟道的烟气流量，达到调节汽温的目的。此方法的优点是结构简单，操作方便，主要缺点是挡板开度与汽温变化不成线性关系，调节时对主汽温度也造成一定影响。此外烟气挡板必须采用耐热钢板，以免产生热变形，另外调节灵敏度也较差。

烟气再循环是利用再循环风机从电加热蒸汽锅炉尾部烟道抽出部分烟气再送入炉膛，改变过热器与再热器的吸热量，达到调节汽温的目的。采用烟气再循环的优点是调节幅度大，试验表明，每增加再循环量1%，可提高再热汽温2%。另外节省再热器受热面，调节反应也较快，同时还可以均匀炉膛热负荷。其缺点是采用了高温的再循环风机，增大了投资和厂用电。而且不宜在燃用高灰分燃料或低挥发分燃料时采用，否则会加剧受热面积灰和磨损，对燃烧的稳定性和效率不利。

改变炉膛火焰中心的高度，可以改变辐射和对流吸热比例，从而达到调节再热汽温的目的。改变火焰中心高度的方法有：改变燃烧器倾角，改变上、下层燃烧器的负荷，调节上、下层二次风量等。

汽热交换器是一种用过热蒸汽加热再热蒸汽的热交换器。当负荷降低时，加大进入汽热交换器的再热器份额，以提高再热汽温。

由于再热器喷水减温的使用会使电加热蒸汽锅炉机组的热效率降低，因此不宜采用喷水减温作为调节再热汽温的主要手段。一般情况下，再热器中将喷水减温作为汽温的细调或事故喷水。

电加热蒸汽锅炉产品来源：www.shanghaihudong.com

www.foodjx.com/st102102/erlist_317364.html