

怎样清洗蒸汽锅炉的水垢

产品名称	怎样清洗蒸汽锅炉的水垢
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

方法如下：

1.锅外水处理----石灰+纯碱软化方法

该方法适用于各种锅炉。目前，锅外水处理效果可靠。石灰+纯碱软化方法是在已经澄清的水中加入适量的生石灰和苏打灰，以达到目的。石灰+纯碱软化方法有冷法和热法两种。冷处理在室温下进行，以将水中的残余硬度降低至1.5至2meq/l。热方法是将水加热至20-80 ° C，以将水中的残余硬度降低至0.3-0.4 meq/L.

因此，应尽可能使用热方法以改善软化效果。离子交换软化方法主要依靠钠离子交换器中的交换树脂进行软化处理。由于交换树脂的强吸附能力，可以吸附水中游离的钙和镁离子，使锅炉给水的硬度达到合格标准。有两大类离子交换剂，无机和有机。无机交换树脂只能进行表面交换，软化效果差，使用较少。有机交换树脂的特征在于颗粒的核心结构是松散的，并且交换反应可以在颗粒的表面和内部同时进行，并且软化效果良好，因此更多地使用。

2. 锅中水处理----添加化学试剂

这种方法主要是在炉水中加入化学物质，形成松散的沉淀物，钙盐和镁盐在锅炉水中形成水垢，然后通过污水排放将沉淀物排出炉外，从而防止（或减少）锅炉结垢。炉用药物治疗一般用于小型低压火管锅炉。

锅中水处理中常用的药物有：磷酸三钠，碳酸钠（苏打），氢氧化钠（如苛性钠，又称苛性钠）和有机胶体（硅胶）。

添加药物时，应先将各种药物配制成溶液，然后加入锅中。通常，磷酸三钠的溶液浓度为5至8%，碳酸钠的溶液浓度不大于5%，氢氧化钠的浓度不大于1至2%。定量和连续定量给料均可使用定量给药方法。定期给药主要依靠计量罐进行定量给料；在浇水装置之前连续加入水中。对于蒸汽锅炉，较好使用连续计量方法来保持炉内液体均匀。任何在锅中使用水处理的人都应加强锅炉排放，使形成的污泥和泥垢排出炉外，取得了良好的效果。