

燃气蒸汽锅炉水垢类型，及处理方法，快来看！

产品名称	燃气蒸汽锅炉水垢类型，及处理方法，快来看！
公司名称	郑州学研热能设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:学研热能 型号:WZHT 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市新密市新华路办事处杨寨村六组（注册地址）
联系电话	18403720517

产品详情

关于燃气蒸汽锅炉的水垢类型，学研热能按照化学成分的不同，可以分为以下几类，和学研热能推荐大家选用的除水垢方法，感兴趣的小伙伴们，就让我们一起看下去吧。

1) 碳酸盐水垢

碳酸盐水垢是较多见到的，这种水垢主要出现在水未沸腾处，颜色为白色，其主要组分为碳酸钙，也含有少量碳酸镁和氢氧化镁。

2) 硫酸盐水垢

硫酸盐水垢主要出现在锅炉热负荷较高的受热面，颜色为黄白色，其主要组分为硫酸钙、二水合硫酸钙以及一水合二硫酸钙，这种水垢坚硬且致密。

3) 硅酸盐水垢

硅酸盐水垢主要出现在锅炉受热强的部位，如水冷壁内。颜色为灰白色，其主要组分为硅灰石、沸石以及少量镁橄榄石。硅酸盐水垢十分坚硬且导热性极差。

学研热能推荐的清除锅炉水垢方法为化学除垢法。可分为两种，如下所示：

1) 碱洗法

适用范围：对硅酸盐类的水垢效果更佳。

特点：操作比较简单，费用低，副作用小。但消耗时间长、除垢效果相对较差，通常作为酸洗法的预处理手段。

2) 酸洗法

适用范围：对碳酸盐类效果更佳。

特点：操作简单，可以将水垢溶解、疏松和剥离，除垢效果好。但对锅炉本体会造成轻微腐蚀。通常在酸洗过程中需加入缓蚀剂以阻止或减缓对金属的腐蚀。

以上内容来自郑州学研热能整理，主营业务：商用工业燃气蒸汽热能机、燃气热水热能机、生物质热能机等替代锅炉的热能产品的销售。