

导热油清洗 首选泉州蓝星化工提供专业清洗服务 信誉保证

产品名称	导热油清洗 首选泉州蓝星化工提供专业清洗服务 信誉保证
公司名称	福建省泉州蓝星化工有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	泉州泉州市鲤城区展览城商贸街一期23号
联系电话	86-059522467966 15359999920

产品详情

导热油清洗 首选【泉州蓝星化工】提供专业清洗服务 信誉保证 造成导热油传热效率降低主要原因是：导热油在加热过程中易被氧化，高温下油品酸值增大且变化率较大。其运动粘度逐渐增加，这是由于导热油组分在高温下发生热裂解、热缩聚反应。热裂解反应结果导致生成小分子化合物，使其粘度减少；而热缩聚反应生成高分子产物，使其粘度增大。小分子化合物会有少量挥发，总的结果使油品粘度增大。残炭量随温度增高而增大。当使用温度在 300 ~ 400 时易发生热裂解，在管道、设备内壁生成积炭，影响传热效率，加速导热油老化失效，也使炉体，管道局部过热，损害机械强度危及生产安全。导热油在管道结垢后，不同程度地缩小了输油管路的流通面积，增大了摩擦阻力，加大了输送能耗，使管道的输油功能受阻。除此外，导热油产生的油垢、焦垢主要成份为：沥青胶质、焦油炭化物、灰份混合油份、蜡质、硫化铁、氧化铁、无机盐、有机聚合物等混合物，可认为是多相多层的以积炭网状分子为主积炭层的混合物，是性能极差导热介质，这些油垢、焦垢附在导热油系统管道及供、用热设备管壁上可使管壁热阻增加，生产过程能耗增加，设备寿命逐渐缩短，结下的垢层使设备内径变小，导热油流动压力增大，电耗增大，交换热效率降低。