

冷油器换管,冷油器维修,更换管束

产品名称	冷油器换管,冷油器维修,更换管束
公司名称	江苏天锤电力辅机有限公司
价格	1899.00/台
规格参数	换热面积:0-15000平 换热管材质:铜, 不锈钢, 钛 项目地址:全球
公司地址	连云港市海州区锦屏路63号
联系电话	0518-85370709 18061362099

产品详情

冷油器换管,冷油器维修,更换管束

1、概述

由于冷油器长年连续运行，铜管受到腐蚀，表面结垢，降低了传热效果，导致端差增大、真空降低，严重影响机组的经济性。频繁的酸洗或高压水清洗，使铜管壁因腐蚀或冲刷而减薄。发生铜管泄漏，从而破坏冷油器水侧密封性，循环水的漏入使得凝结水质变坏，随着泄漏加剧，致使给水、炉水及蒸汽的水汽质量恶化，当采取措施后，水质仍不能恢复正常而被迫停机。冷油器铜管经常发生泄漏，会加速锅炉管道腐蚀、结垢，甚至发生爆管事故。因此对冷油器换热管进行有计划地更换。

2、方案研究

2.1根据对现场设备的咨询了解确定，不改变冷油器外壳及其它结构，只需将原铜管更换为壁厚为0.6的不锈钢管。

2.2不锈钢换热管与铜管的性能比较

换热性能对照表：

名称	规格 (mm)	材质	总体换热系数 (W/m ² .k)	与铜管比总体换热系
----	---------	----	------------------------------	-----------

				高%
铜管	1	HSn70-1A	3682.413869	0
不锈钢管	304		3460.327347	-6
不锈钢管	0.5	304	3992.015968	8.408

工程特性对照表:

管 材	密度t/m3	屈服强度MPa	拉伸强度MPa	延伸率 %	弹性模量MPa	热胀系数10-6	导热系数 2K
海军铜管	8.4	120	330	60	13.3	18	100
镍铜管	8.9	140	390	43	15.4	16	30
304/316	8	280-350	550-659	30-60	20	17	
不锈钢管							