

GGH化学清洗剂 ggh化学清洗剂

产品名称	GGH化学清洗剂 ggh化学清洗剂
公司名称	长沙宏福环保技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:ggh化学清洗剂 型号:GGH 品牌:GSEP
公司地址	长沙市岳麓区岳麓大道59号兰卡威国际大厦26层
联系电话	0731-84315648 13786110544

产品详情

分类	ggh化学清洗剂	型号	GGH
品牌	GSEP	PH值	7~8
保质期	12(月)		

ggh烟气换热器作为火电厂湿法脱硫的重要装置，其搪瓷传热元件表面发生结垢和堵塞造成运行差压增加，已成为fgd能否长期连续运行的关键问题。ggh在运行中虽然可采用压缩空气吹灰和高、低压水冲洗，但长期运行后元件受热面仍然会积上严重的复合盐垢且难以清除，即影响了系统的尾气处理效果，又增加了增压风机电能的消耗，已成为电厂一个行业性的难题。一般利用工具、专用设备和水力冲洗的机械除垢法，往往不彻底，并且对元件有较大的损伤；而化学除垢是利用除垢剂通过热液循环或浸的办法使垢物溶解或变得疏松易于脱落，具有除垢彻底，对结垢设备无损伤，除垢劳动强度小，有利于恢复生产等优点。（gsep）宏福环保在相关科研人员的大力协助下，在理论研究的基础上进行了无数次的科学试验，终于研制成功了gs-qx01型（浸泡法）和gs-02型（喷淋法）ggh搪瓷元件专用清洗剂，填补了国内空白，具有快速除垢、不伤元件的特点。采用gs-qx01型（浸泡法），除垢率可达到90%以上、元件透光率100%，时间为2~5天；采用gs-02型除垢剂（喷淋法），除垢率可达80%以上、元件透光率95%以上，时间为8~24小时，都可大幅降低设备更换元件的维修成本和运行能耗成本，对发电企业具有相当可观的经济效益。

性能特点

1、对搪瓷元件及烟道防腐材料安全无损伤

ggh搪瓷元件的搪瓷层是由特殊硅酸盐经高温熔融烧成在零碳钢表面，尽管有很强的防腐性能，但如操作不当，有些化学物质还是要对它产生影响，因而在开发ggh搪瓷元件专用除垢剂时，不损伤搪瓷表面是个大前提。经过测试，ggh搪瓷元件在中性硫酸盐专用除垢剂中分别浸泡120小时，对金属框架无腐蚀损伤，元件搪瓷表面不失光（测试元件是两家企业产品——英国豪顿华和上海锅炉厂），说明除垢剂在除垢的同时对搪瓷传热元件不造成任何损伤。另外，为检验除垢剂对鳞片防腐层的破坏性，特地委托防腐施

工单位专门制作了一块鳞片防腐涂片，浸泡在该系列除垢剂中240小时，无任何质量和外观的损伤。

2、清洗速度快、效率高

ggh搪瓷传热元件专用除垢剂采用了新型络合物，并加入了膨胀剂，对成分复杂的混合性结垢非常有效，大幅度降低除垢剂的成本，使得采用ggh搪瓷传热元件专用除垢剂清洗工程造价大幅降低，具有明显的经济效益。另外由于本除垢剂能与ggh元件夹缝内的盐垢充分反应后呈酥松泥沙状，不留死角，除垢特别彻底；清洗后的ggh设备在运行中所体现的经济效益更为可观。

3、清洗方便简单

专用中性除垢剂除垢采用浸泡法，时间约为1~2天；采用喷淋法，时间约为2天。降低了劳动强度，缩短清洗时间，操作方便、简单。

物化指标

外观：无色或淡黄色透明液体

密度（20℃） g/cm^3 ： 1.225 ± 0.005

可燃性：不燃

ph值：7~8

ggh换热元件清洗前 ggh换热元件清洗后