

氧化铝蒸发专用阻垢剂

产品名称	氧化铝蒸发专用阻垢剂
公司名称	山东洁泉环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市成武县永昌街道办事处杨楼村杨楼小学南邻（注册地址）
联系电话	13396219815

产品详情

氧化铝厂从铝土矿或烧结的铝土矿浸出氧化铝时，会生成一些不溶性物质，这些物质容易在所用的装置和设备(例如管道、蒸发罐、换热器等)的壁上沉积成积垢。这些物质的存在对于氧化铝生产的运作是有害的，因为它们造成了加工损耗，并且，在设备和装置之类(例如换热管器煮罐和管道壁等)上的积垢沉积严重降低了它们的换热效率，预防和清除积垢成为氧化铝厂节能降耗的关键工作。

氧化铝生产过程中结垢的化学成份及物相组成：套管预热器加热管的垢物主要物相成分主要是钠硅渣。蒸发器上的垢物主要是铝硅酸钠，特别是以钙霞石的形态析出，这是因为在蒸发过程中氧化硅在铝酸钠溶液中的溶解度随着蒸发温度的升高而降低，蒸发过程中氧化硅在母液中的含量呈过饱和状态，以铝硅酸钠的形式析出在罐壁形成结垢。蒸发过程的结垢中还含有一定量的碳酸钠、硫酸钠等物质。

经过研究母液蒸发过程中加热面结垢的形成规律以及阻垢添加剂对减缓蒸发过程加热面结垢的影响,开发了氧化铝蒸发器专用阻垢剂 CLEANS-301L。此阻垢剂效果明显,可有效减缓加热面结垢的形成速度,并且可以使加热面结垢松散,易于清洗.

在待处理液体进入蒸发设备之前一定距离引入系统，能使药剂同待处理液体充分混合；药剂一般通过计量泵引入系统，每立方待处理液体 氧化铝蒸发器专用阻垢剂 CLEANS-301L 合适的添加量为 20g-100g，具体用量根据水体与工作状况决定。