

台州含汞废气处理设备 有机废气净化装置 UDSA026

产品名称	台州含汞废气处理设备 有机废气净化装置 UDSA026
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	36210.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

(1) 吸附法 [4]

有树脂吸附、碳分子筛吸附和活性炭过滤。中国一般是用吸附法。

(2) 化学药品吸洗收法

氢氧化钙法 沈阳鑫城纸厂选用氯碱厂特制食盐水与氢氧化钙配出消化吸收碱(含氧化钠150~250克/升,含氯5~25克/升,pH9—10),在填料吸收塔内触碰消化吸收汞蒸气,形成氯汞硫氰根。含汞吸收液重复利用,在其中汞成分超出500mg/升可掺加液态水银电除尘器入1:3的食盐水里,示正离子在电除尘器里被负极复原为金属汞留于电除尘器中得到收购,吸收后的氢再经过纤维除雾器进一步净化处理。经处理过的H₂含汞量是0.002~0.02mg/m。

碘络合理合法 从含汞的硫烟中回收利用汞。运用烟尘里的二氧化硫作氧化物,使烟尘里的汞产生相对稳定的络离子融解于吸收液中,实现洁净目地。除汞后烟尘适合制得盐酸。根据电解提取得到金属汞,从而使吸收液再造。此方法处理之后废气含汞量超过环保标准。

多硫化钠吸收法 贵州省汞矿炼铁高炉及沸腾炉冷疑后废气及分馏炉均排出来含汞汽体。该矿选用焦炭填充料喷撒硫化钠水溶液回收利用汞,半工业性试验除汞高效率可以达到96.7%,汞以硫化汞的方式消化吸收。

高锰酸钾液吸收法 选用高锰酸钾液消化吸收净化处理含汞有机废气。吸收液浓度值0.084~0.5%,喷销量1.0~2.2m³/时,废气含汞量在8100~290的mg/米,可让净化处理后废气含汞量保持在10mg/米以内,净化率达99.9%之上。

过硫酸铵溶液吸收法 使用过硫酸铵溶液,根据文丘里管—复挡旋风除尘器等设备,将汞空气氧化成硫

酸汞，每1吨水溶液可以使用二、三个月，净化处理后生产车间里外空气中的含汞浓度值0.0003mg/米³，小于国家行业标准。该法使汞基本上所有回收利用，且能源耗费少，占地面积小，成本低，没有阻塞等诸多问题，为较新比较好的汞蒸汽处理法。

热浓酸洗涤法 选用超温硫酸洗涤法回收利用汞的半工业性试验。选用冲击性清洗器—飓风丝网除沫器—酸洗塔步骤，空气流量250—400标米/时，汞的去除率为90%。从冲击性清洗器排出含汞污酸，在茂密槽冷后，其中不少硫酸汞沉积析出，沉积进一步解决回收利用汞，上层清液回到冲击器。 ” ’

二氧化锰—盐酸吸收法 用二氧化锰—盐酸法消化吸收含汞量是0.2—0.4mg/米³有机废气，吸收能力达90%。处理之后有机废气含汞小于0.001mg/米³。