

# 宜昌酸雾处理设备 一对一服务

产品名称	宜昌酸雾处理设备 一对一服务
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21563.00/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、液体吸收法** 液体吸收一般包括水洗法和碱液中和法。碱液吸收常用的吸收剂有10%的 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 、4%~6%的 $\text{NaOH}$ 和 $\text{NH}_3$ 等的水溶液。所采用净化处理设备主要有洗涤塔、泡沫塔、填料塔、斜孔板塔、湍球塔等。其主要净化机理是使气、液充分接触，酸、碱中和，从而提高净化效率。液体吸收法的优点是设备投资较低，工艺较简单。缺点是： 耗能耗水量大、运行费用高； 容易带来二次污染；在北方的冬天还容易因结冰而导致设备无法正常运行；由于硝酸雾中含有不易溶于水的 $\text{NO}$ ，因此液体吸收法对硝酸雾的净化效率比较低。
- 2、固体吸附法** 常用的吸附剂有活性炭、分子筛、硅胶、含氨煤泥等。北京工业大学研制成功一种可以治理多种酸雾的吸附剂——SDG吸附剂，曾被国家环保总局列为1992年的实用技术和1995年可行实用技术。该吸附剂已在多个行业中得到成功的应用。它可以净化硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、醋酸、磷酸等各种酸气(雾)。尤其适用于浓度小于 $1000 \text{ mg/m}^3$ 的间歇排放的酸洗操作场所。与现有的其他吸附剂相比，SDG酸雾吸附剂具有以下优点： 吸附剂原料及制作成本低； 吸附效率高，吸附容量大； 吸附过程以化学吸附为主，形成的产物性质稳定，所以吸附完成后的吸附剂可以直接抛弃，无需再生，节约了相应的工艺和设备消耗。吸附法净化设备有固定床吸附器、移动床吸附器、回转式吸附器等。 吸附法净化（净化塔）酸雾的优点是： 能比较好地去除伴随硝酸雾产生的氮氧化物的污染； 设备简单，操作方便； 干式工艺，不产生二次污染。其缺点是：由于吸附剂的吸附容量有限，造成设备庞大，且过程为间歇操作。因此，吸附法仅适用于净化处理酸雾浓度较低的废气。
- 3、过滤法** 酸雾过滤器的滤层主要包括板网、丝网和纤维三种型式。板网除雾器的滤层通常由聚氯乙烯材料制作，交错叠置于设备内。丝网除雾器中的丝网一般由聚乙烯或耐腐蚀不锈钢材料制作而成。纤维除雾器的纤维材料则以聚丙烯和玻璃纤维居多。
- 4.静电除雾法** 酸雾静电捕集器是静电收尘器系列产品中的一个种类，静电收尘成为专利技术后，一次成功的实际应用便是1907年用于硫酸雾的捕集。
- 5、机械式除雾法** 这类方法的原理是借用重力、惯性力或离心力的作用使雾滴与气体分离，从而达到净化目的。常用的设备有折流式除雾器、离心式除雾器等。