

工业酸洗废气净化成套处理设备/玻璃钢酸气净化塔

产品名称	工业酸洗废气净化成套处理设备/玻璃钢酸气净化塔
公司名称	河北凯利莱玻璃钢有限公司
价格	18000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:凯利莱 型号:BJS-X
公司地址	河北衡水枣强玻璃钢城171号
联系电话	0318-8288888 13831835588

产品详情

dbS型酸性气体吸收塔概述：dbS系列玻璃钢酸性气体吸收塔是圆形重叠式分段组装结构形式。采用阻燃型不饱和聚酯树脂为基体，以无腊无捻玻璃纤维布为主要增强材料，通过数道生产工艺制作而成，外部采用耐老化阻燃性聚酯树脂。其优点：玻璃钢不受冬、夏天气候变化限制、美观大方、经久耐用、耐腐蚀。玻璃钢dbS型酸性气体吸收塔分为：上塔体、筒体、循环液槽组成，塔内有两层填料，一层斜波纹板、二层阶梯环，具有较大的表面积气液接触，充分传质效率高。dbS型酸性气体吸收塔强度高：结构简单、制作方便、占地面积小，拆装、搬运方便，净化效率高（98.5%），达到了国家标准，该塔是一种新型的净化装置，它采用玻璃钢为主要材料，该设备广泛应用在化工、电镀、电子、钢铁、仪表、科研等行业。dbS型酸性气体吸收塔工作原理：玻璃钢dbS型酸性气体吸收塔，塔内气体由风机送入，气体由下向上。吸收液由耐酸泵打入塔顶通过布液装置均匀向下喷淋，形成逆流吸收，中和后的气体经塔内除雾段后，经烟筒排入大气，不同的酸性气体采用不同的吸收液体吸收。采用氢氧化钠（NaOH）溶液做吸收中和液，当溶液浓度2-6%时净化盐酸（HCl）酸雾（初始浓度<400mg/m³）效率可达98%以上；净化硫酸（H₂SO₄）酸雾（初始浓度<300mg/m³）效率可达97%以上；净化硝酸（HNO₃）酸雾（初始浓度<100mg/m³）效率可达90%以上。dbS型酸性气体吸收塔安装与使用1、安装吸收塔时要先对各部件进行全面检查，确定无损坏和变形方可安装，如发现损坏变形，应进行修补后再安装。2、吸收塔必须安装在混凝土基础上，与混凝土基础水平线一致，组装后的吸收塔必须垂直。3、组装吸收塔时，各部法兰确保密封以防气体溢出和漏液现象。4、安装完后，投入运转时应仔细检查清除各循环系统等处的杂物和污垢，以免发生堵塞现象。5、使用吸收塔时，必须有专人负责管理，定期检查通风系统、液循环系统、喷液装置是否发生异常现象

，如发现不良现象应及时处理。6、循环液应保持一定的数量，液面高度仅低于溢流口。

广泛用于化工、电镀、五金、电器、医药、印染、电讯、钟表等机械加工行业中产生的nox、so2、h2so4、hcl、hf、sif4、co2等有毒有害气体的净化；亦可适用于氨、硫化氢、酚光气、甲醛、甲醇、胺类等恶臭物质的除臭处理。

技术参数

净化塔		选配电机		选配水泵		操作总重量 公斤	
型号	风量米3/ 时	型号	全压毫米汞柱	电机功率 千瓦	型号		电机功率 千瓦
1.5	1500	bf4-72 3 a		4	40fs-30	3	1000
3	3000	bf4-72		4	40fs-30	3	1200
5	5000	bf4-72		4	50fs-30	4	1400
7.5	7500	bf4-72		4	50fs-30	4	1800
10	10000	bf4-72		4	65fs-30	5.5	2400
12.5	12500	bf4-72		4	65fs-30	5.5	2700
15	15000	bf4-72		5.5	65fs-30	5.5	3000
17.5	17500	bf4-72		5.5	65fs-30	5.5	3500
20	20000	bf4-72		7.5	65fs-30	5.5	4000
25	25000	bf4-72		11	65fs-30	7.5	6000
30	30000	bf4-72		15	80fs-28	7.5	8000
35	35000	bf4-72		22	80fs-28	7.5	11000
40	40000	bf4-72		22	80fs-28	7.5	14000
45	45000	bf4-72		22	80fs-28	7.5	16000
50	50000	bf4-72		30	80fs-28	7.5	18000

玻璃钢净化塔的净化过程：塔体上部喷淋碱性吸收液，下部进入塔体的酸性有害气体与喷淋液呈逆流流动，并经过设置在塔内的新型高效低阻填料和穿孔板，气液接触充分，净化效果好。

玻璃钢净化塔具有以下优点：

- 1、选用硬聚氯乙烯塑料板或玻璃钢材质制造，重量轻、容易加工、耐腐蚀。

2、选用新型高效填料与穿孔塔板相结合的复合结构，设备阻力小，净化效率高而且稳定。

3、选用节能轴流型喷嘴，喷液量大，且喷液压力较低，耗电小。

4、采用分段组合结构，便于运输和安装，各塔段组合可随意转动，进出风口方向可任意调整，安装灵活。

二、玻璃钢净化塔主要技术指标

jht-i系列净化塔的净化效率 ；

当有害气体的氮氧化物时， 80%

当有害气体为盐酸、硫酸等酸雾时， 90%

玻璃钢净化塔，现有七种规格，每种规格又分a型（顶出风）和b型（水平出风）两种型式，处理风量为2000~18500米³/时，设备阻力 70毫米水柱，喷淋系统喷嘴前压力 10米水柱。

三、玻璃钢净化塔的安装

净化系统由通风和喷淋两部分组成，如图所示。

通风系统：包括净化塔塔体、塔支架、通风机和通风管道等部件。

净化塔a型安装：一般用于压入式（通风机出风口接净化塔进风口）及有足够安装高度的场所；b型安装：一般用于吸出式（净化塔出风口接通风机吸入口）及安装高度受限的场所，详见尺寸表。

喷淋系统：包括液箱、液泵、喷淋管路、压力表、阀门等部件。

液箱置于净化塔的下部，寒冷地区需要在室内安装时，液箱顶部的进液口与净化塔底部的出液口用加长管道连接，但液箱顶标高也需底于净化塔底标高。

净化系统全部室内安装，且厂房高度不足时，液箱可设置在地坑或半地坑内。

液箱应安装在高度为100毫米左右的平台上，平台平面应平整牢固，以保证箱底板受力均匀。

塔支架四根钢柱，需浇注混凝土基础。

与净化塔连接的通风管道,均需单设支吊架,通风、液泵、按设备实际尺寸设独立基础。

当选用pvc/pp塑料板净化塔时，室外安装应采取必须的遮阳措施。

净化塔顶部出口风管高度超过5米时，应设拉索固定。

图一、二所示通风机、液泵安装位置，用户可根据现场实际情况，进行调整，也可采用其它布置型式。

四、玻璃钢净化塔净化塔的运转、维护

净化系统运行前，应首先标定风量在允许范围，调整喷液管分路阀门，使两级喷液量接近相等。

运行时，应先起动液泵，后起动通风机，停机时，与之相反。

净化吸收液，用于盐酸、硫酸等酸雾治理时，一般为~5%氢氧化钠溶液；用于氮氧化物治理时，

采用5%氢氧化钠加2~4硫化钠溶液。

循环液检测，根据工艺生产周期的长短，循环液自然损耗的多少，定期测量碱度和补充新液。

五、玻璃钢净化塔成套设备包括：净化塔、液箱、塔支架、bf4-72型玻璃钢风机，如用户需要配套整个净化系统的通风管道、风帽、液泵、喷淋管路、压力表、阀门等，需在订货时具体商定。订货时需注明规格、安装型式（a型或b型）。

本产品的加工定制是是，品牌是凯利莱，型号是BJS-X，工作阻力是400（Pa），电机功率是4500（w），处理风量是12000（m³/h），净化率是97（%），循环水量是25（m³/h），进风口尺寸是400（mm），排风口尺寸是400（mm），规格是BJS-X