

合肥净化器等离子活性炭一体机工业废气处理设备净化率高

产品名称	合肥净化器等离子活性炭一体机工业废气处理设备净化率高
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	16689.00/件
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

喷淋塔工艺是一种常见的气液传质操作，广泛应用于化工、环保等多个领域。喷淋塔利用液滴与气体的接触来实现质量传输，其基本原理是通过喷嘴将液体喷入塔内，形成液滴，这些液滴与气体进行接触，使气体中的杂质被液滴吸收或反应，从而达到净化气体的目的。

喷淋塔的制作过程包括塔板、塔体、喷嘴、电机和管件的加工。首先，根据设计要求，测量塔的尺寸并切割不锈钢板制成塔板。塔板的大小和数量需根据塔内气流梯度、液流量等参数进行比例计算，以满足气液流一致性的要求。接着，利用不锈钢板或不锈钢网切割成塔体所需尺寸，并根据塔板的数量和排列方式进行布局，通过焊接方式组装成立式喷淋塔。喷嘴、电机和管件的加工则是根据塔内气液物性、喷淋流量等数据进行选型，制作与之相应的管件连接，形成完整的流体喷淋系统。后，将喷嘴和电机沿塔体一侧安装，连接好管件和电线，确保系统的稳定性和运转效率。

喷淋塔的应用非常广泛。在化工行业中，喷淋塔可以有效地吸收氯化氢、硫化氢等有害气体，实现废气净化。在制药、涂装、印刷和食品等行业中，喷淋塔也能够吸收并转化各种异味和有害气体，满足环保要求。此外，喷淋塔还可以根据处理废气的性质分为酸性洗涤塔和碱性洗涤塔，利用酸碱中和的原理进行废气处理。

总的来说，喷淋塔工艺是一种高效的气液传质设备，其工作原理简单明了，制作和应用也相对方便，因此在多个行业中得到了广泛应用。

沸石转轮设备是一种新型的污水处理设备，具有自动化、智能化、结构紧凑、运行可靠等优点。它主要由叶轮、轴承、沸石盘、底盘、支架、电机、控制系统和其他部件组成。沸石转轮设备的工作原理是通过转轮的旋转，将污水中的悬浮颗粒物吸入泵体内部，再由转轮将污水输送到排放口，从而实现污水的处理。

此外，沸石转轮在废气处理领域也有广泛应用。它作为一种吸附浓缩设备，利用沸石的高吸附效率和脱附快的特点，将大风量、低浓度的有机废气浓缩成低风量、高浓度的废气，从而降低设备投资费用和运行成本，提高废气处理效率。沸石转轮吸附浓缩设备由废气预处理系统、分子筛转轮浓缩吸附系统、脱附系统、冷干燥系统和自动控制系统等组成。其关键部件是吸附轮，该吸附轮以憎水沸石吸附介质为载体，并与陶瓷纤维形成波纹膜片，构成圆柱框架结构。沸石转轮设备在废气处理领域的应用范围广泛，包括石油化工、精细化工、涂料制造、半导体及电子产品制造等多个行业。