

# 赣州石墨改性PP降膜式吸收器 塑料吸收器

产品名称	赣州石墨改性PP降膜式吸收器 塑料吸收器
公司名称	江西蓝耀环保科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	江西省赣州市章贡区沙市镇323国道党校直行200米
联系电话	0797-5021967 18070375511

## 产品详情

赣州石墨改性PP降膜式吸收器 江西塑料降膜式吸收器江西蓝耀环保科技有限公司是赣州市PE水箱生产厂家、江西废气处理塔工程、江西耐酸碱容器制造商，生产滚塑容器、耐酸耐碱防腐容器、选矿设备，化工储罐、PE水箱、大型PE桶、PE锥底水塔、锥底储罐，家用抗氧化水塔、果园储水塔、消防储水塔、食品腌制/发酵桶、养鱼桶、加药箱、搅拌桶、反应釜、酸碱槽、电镀槽、电解槽、废气处理塔、塑料船等产品的专业生产厂家，并承接PP、PVC、PE板材塑料工程制作安装。产品种类齐全，质优价廉，服务完善，广泛应用于工业、农业、化工业、医药食品、包装运输等各大行业，并得到了广大用户的一致认可及好评。产品规格齐全，涉及工业、农业、化工塑胶制品，承接各种塑料PP、PVC、PE工程制作安装。

本设备工作时吸收剂通过管口用途：a、气体进口 b、成品出口 c、吸收液进口 d、气体出口 e、冷却水进口 f、冷却水出口 g、清洗排污口

产品介绍：赣州石墨改性聚丙烯降膜吸收器是我国近期发展起来的新型吸收器。这种吸收器是属于湿壁式表面吸收装置。它由液体布膜段、吸收冷却段、气液分离段三部分组成。布膜器垂直地沿列管内壁以薄膜状下将，气体自上而下（并流）或自下而上（逆流）通过内管空间，气液两相在流动的液膜上进行传质反应。列管外通冷却水（剂）以除去吸收过程中释放出的热量。由于它许多性能超过石墨降膜吸收器，因此它已广泛代替石墨降膜吸收器。性能特点：1、体积小、重量轻：方便设备的运输、安装和维修。2、耐温较高：最高使用温度达125度，最低使用温度为-10度。3、具有无毒性、不结垢的性能，不对介质造成污染。4、耐腐蚀性优良，列管内壁成膜性能好，冷却效果好，吸收率高，生产能力大等综合性能。5、使用寿命长，最久已达八年以上。6、造价为同类产品的50%-70%，大大降低了企业的生产成本。使用压力：正压：壳程和管程均应 0.3mpa 负压：壳程和管程均应 0.1mpa 出厂试验水压：0.45mpa 适用范围 适用于化工、油、医药、食品、油脂、印染、冶金、环保、轻工等行业生产中的拌随放热且具有腐蚀性气体的吸收。如用于合成氯化氢或回收氯化氢气体制盐酸。也可以用于H<sub>2</sub>、S、SO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>等气体的吸收，得到的产品浓度比绝热吸收高5%。吸收能力：本设备须与水喷射真空机租配合使用。吸收率方可达到98%左右，若采用三级串联，前二级为降膜吸收器，第三级为填料吸收塔，则可达到100%的完全吸收。当吸收后的物料要求达到较高的浓度时，可采用单循环式吸收（吸收液流量可调节），反复循环。吸收剂用量：根据所回收的气体浓度而定，以10m<sup>2</sup>吸收器吸收HCl为例，用量一般为10-20M<sup>3</sup>/h,为提高吸收效率，应尽量降低吸收剂温度。冷却水（剂）用量可根据操作工艺条件进行热量衡算而定，增加冷却水用量，降低水温，有利于提高吸收效率。推荐的冷却水温度为<20度。本吸收器的生产力可以在较大范围内进行调整，性能稳定，操作方便。例如二台10m<sup>2</sup>

膜式吸收器串联使用，一天（24小时）可获得31度盐酸10-20吨。操作：吸收剂与被吸收的气体可逆流操作。逆流操作时上升的流体导致液膜厚度增加，液膜流速降低，一般当气体在管内的流速为5-10m/s时出现流泛现象。并流操作时气体由上而下流动，将会使液膜厚度减薄，液膜流速增加，在气体流速相同的情况下，并流时的流体阻力比逆流时小得多。并流时气速可高达15-30m/s，但吸收推动力比逆流时小，因此目前生产中大多采用并流操作。注意事项：1、由于本设备材质为PP塑料，较脆，所以在运输中严禁碰撞、中午挤压等有损于设备的行为，上下货时轻拿轻放；安装时要慢慢紧固螺栓，以免损坏设备。2、应避免与明火接触。3、设备安装必须保持垂直，用平衡方式将液体布膜段内的吸收液下流堰口调整到水平状态。确保吸收液在列管内布膜均匀。4、建议在吸收液出口上方1米左右，安装一只高位槽，促使吸收液处在常压状态下自然流动，便于吸收液均匀分配。5、开车使用时应先通入冷却水，冷却水灌满后再通和吸收剂及所需吸收的气体。冷却水应下进上出。6、应尽量降低冷却水的温度，以提高吸收效果。推荐的冷却水温度为<20度。订货须知1、请查阅产品说明书中的性能，针对介质和试用条件选购本设备。2、每台换热器规格面积由用户指定，换热管及壳体直径请参考吸收器规格表。3、如需改变管接口尺寸及方位应事先提出，以便按需制造。4、本公司也可按用户的要求进行生产制造。