

石墨改性PP吸收器 聚丙烯吸收器

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 石墨改性PP吸收器 聚丙烯吸收器 |
| 公司名称 | 太仓恒通化工防腐设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 类型:聚丙烯吸收器 品牌:恒通 型号:PSU |
| 公司地址 | 中国 江苏 太仓市 沙溪镇归庄沙鹿路三里桥北堍 |
| 联系电话 | 86 0512 53296088 13906223361 |

产品详情

| | | | |
|----|--------|------|--------------------------|
| 类型 | 聚丙烯吸收器 | 品牌 | 恒通 |
| 型号 | PSU | 换热面积 | 2-300 (m ²) |

石墨改性聚丙烯降膜式吸收器是我国近期发展起来的新型吸收器。这种吸收器是属湿壁式表面吸收装置。本设备工作时吸收剂通过布膜器垂直地沿列管内壁以薄膜状下降，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式吸收器，因此它已广泛代替石墨降膜式吸收器。

性能特点

体积小、重量轻：由于聚丙烯的比重（密度）仅为0.91-0.92，是树脂中较轻的材料，所以本设备非常轻便，对设备的运输、安装、维修均比较有利。

耐温性能较高：由于本材料的熔点为164 ~ 174 ，因此安全使用最高温度可达110 ~ 125 ，在无外力作用的情况下达150 时也不变形。本设备最底使用温度为-10 。

聚丙烯具有无毒性、不结垢的性能，不对介质造成污染。

使用压力：壳程和管程均应 0.3mpa

真空度：壳程和管程均应 - 0.1mpa

适用范围

适用于化工、石油、医药、食品、油脂、印染、冶金、环保、轻工等行业生产中的伴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_2 、 s 、 so_2 、 nh_3 等气体的吸收，得到的产品浓度比绝热吸收高5%。

吸收能力

吸收剂用量：根据所回收气体的浓度而定，以10m²吸收器吸收hcl为例，吸收剂用量一般为10-20m³/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（剂）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 。

采用二级串联，循环吸收，效率可达98%以上。本吸收器的生产能力可以在较大范围内进行调整，控制方便。例如二台10m²膜式吸收器串联使用，一天（24小时）可获得31%盐酸10-20吨。

操作

吸收剂与被吸收的气体可逆流操作，也可并流操作。逆流操作时上升的流体将导致液膜厚度增加，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，所以在运输途中严禁碰撞、重物挤压等有损于设备的行为，要轻拿轻放；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、开车使用时应先通入冷却水，冷却水灌满后再通入吸收剂及所需吸收的气体。冷却水应下进上出。

本公司常年供应:石墨改性聚丙烯降膜吸收器、冷凝器、换热器；聚丙烯废气净化塔、吸收塔、洗涤塔；真空计量槽、高位槽、缓冲罐；真空过滤器、过滤槽；搅拌槽；反应釜，立卧式贮槽、贮罐；离子交换器；聚丙烯水喷射真空机组；pe微孔精密过滤机；聚丙烯防腐风机(4-72、9-26、9-28)及各种聚丙烯非标设备和配件。