# 降膜吸收器 天诚 TC

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 降膜吸收器 天诚 TC |
| 公司名称 | 太仓市天诚防腐化工设备厂 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 类型:<br>品牌:天诚<br>型号:TC |
| 公司地址 | 太仓市沙溪镇周泾路18号 |
| 联系电话 | 0512-53265228 13962627815 |

# 产品详情

天诚化工是pp,pvc防腐设备专业生产商。已通过iso9001-2000国际质量体系认证。我们的目标是坚持做一个优质的设备供应商.tel：0512-53265228

石墨改性聚丙烯降膜式吸收器

本设备属湿壁式表面吸收装置，适用于伴随放热的易溶腐蚀性气体（如hc1，so2等）的吸收。操作时吸收剂通过布膜器沿垂直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。列管外通冷却剂以除去吸收过程中放出的热量。

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

与石墨膜式吸收器相比，具有以下特点：

一、耐腐蚀性能好：它具有优良的耐化学腐蚀性，对于无机化合物不论酸、碱、盐溶液除去有强氧化性的物料外，温度直到100°C都对其无破坏作用。对几乎所有溶剂在室温下均不溶解，一般烷、醇、醛、酮、酸等介质均可使用。它的外壳是聚丙烯，有在腐蚀性气体的环境中不被腐蚀。而石墨膜吸收器的外壳和紧固件都是铁的，早腐蚀性气体的环境中很快被腐蚀而报废。

二、重量轻：由于聚丙烯比重仅为0.9-0.91，石墨改性聚丙烯比重为1.1.而石墨比重为2.03-2.07,铁壳比重7.8

.因此,石墨改性聚丙烯吸收器非常轻便,同面积的吸收器重量仅是石墨的1/3-1/4,而且,聚丙烯、石墨改性聚丙烯的机械强度比石墨大的多,对设备的运输、安装、使用、维修极有利.(按10m2例）石墨膜式吸收器388kg,而石墨改性聚丙烯降膜式吸收器约90kg。

三、耐温较高：聚丙烯的熔点为167-174°C，因此，一般使用温度可达110-120°C，在无外力的情况下，150°C也不变形。

四、不易结垢：由于列管内外表面光洁较高，分子结构无极性，因此，冷却水很难在管壁形成垢层，大大降低了垢层热阻，提高了传热系数。一旦发现结垢，可用盐酸浸泡或循环除去，不会对设备造成腐蚀。这是石墨膜式吸收器做不到的。

五、适用范围：可用于合成氯化和回收氯化氢气体吸收。也可以用于h2、s、so2、nh3等气体的吸收，得到了产品浓度比绝热吸收高5%。采用二级串联，循环吸收，效率可达98%以上。吸收能力：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，一天中获得31%盐酸10——20吨

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、建议在吸收液时口上方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、应尽量降底冷却水的温度，以提高吸收效果。推荐的冷却水温度为<20度。

本产品的类型是聚丙烯吸收器，品牌是天诚，型号是TC，产品单价是666.00