

# 辽阳再生烟气水封罐 再生烟气水封罐报价 【琦昌科技】

产品名称	辽阳再生烟气水封罐 再生烟气水封罐报价【琦昌科技】
公司名称	洛阳琦昌节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省洛阳市宜阳县产业聚集区轴承产业园
联系电话	13503793226 13503793226

## 产品详情

### 水封罐设计需综合考虑这些因素

罐体就会牵涉到压力，再生烟气水封罐设计安装需要考虑到这个压力和应用环境。此外压力波动会引起水封罐振动，造成连接部位破坏与泄露，因此水封罐应具有足够的强度。由于北方冬季温度低的特点，水封罐应设置内部蒸汽伴热，蒸发水封内易挥发组分（轻烃类），外部罐体及管线采用外盘管伴热。

琦昌科技专业从事水封罐等设备设计生产，综合考虑以上因素，结合实际经验，合理的设计水封罐的结构、尺寸、附件等，可保证设计的完整性。可为客户解决催化裂化装置解决工艺、设备方面的难题

### 封闭式火炬系统的优点

封闭式火炬系统可以说代替再生烟气水封罐存在的一种好办法：

1、消除了上述传统开放式火炬系统中的水封罐设计所存在的一些缺陷。

2、提高了火炬气回收压缩机的入口压力，在同等条件下能回收更

多的火炬气。

3、对于多个火炬头的联合火炬系统，通过分级控制阀控制，可使小排量火炬气只进入其中一个火炬头

燃烧，一方面可以提高火炬的燃烧效率，另一方面可以延长其他火炬头的使用寿命。

4、?对于多级多燃烧器地面火炬，靠分级控制阀根据火炬气量大小分配到不同级的烧嘴中燃烧是至关重要的，既提高了燃烧效率，又能在有一定排放压力的前提下不使用消烟蒸汽即可达到无烟燃烧的效果。而水封罐设计很难实现这种功能。?

5、?对于低温火炬气或酸性火炬气，由于封闭式火炬系统中不使用水封罐，避免了密封水结冰阻塞火炬管道和酸性气遇水后腐蚀问题的发生。?

炼化化工企业的工艺装置无论是正常生产、开停工或事故工况时，其排放的可燃气体均进入可燃气体排放系统，经气柜回收或火炬燃烧后放空。因此，火炬系统是保证工艺装置安全生产必不可少的一项设施，火炬系统的安全运行至关重要。这时就越发体现出水封罐的重要性。下面就由琦昌科技的工作人员为大家详细介绍下水封罐的作用。

为防止发生事故，火炬系统必须采取阻火和防止回火的措施。阻火和防止回火的措施宜采用水封罐加入吹扫气体的方法，不宜使用阻火器加入吹扫气体的方法。水封罐主要有以下作用：

(1) 阻火。水封罐可以防止火炬回火BaoZ导致可燃性气体排放管网及其连接的设备被破坏，而且水封罐设置的位置越靠近火炬或放散塔根部，回火BaoZ对系统造成破坏的范围越小。