

# 光氧催化净化器设计要求

产品名称	光氧催化净化器设计要求
公司名称	河北四明环保设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:四明环保 型号:GY-10 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村（注册地址）
联系电话	13930744013

## 产品详情

光氧催化净化器在大多数的情况下，光氧催化净化器的结构应当保证提供对工艺要求的基本参数维持稳定的数值，主要参数有：1、反应物与催化剂的接触时间2、在净化器的反应区内不同点的温度。3、净化器的压力。4、反就物向催化剂表面的传递速度。5、催化剂的活性。

当其他条件已经确定时，有一个适合的接触时间，如果偏离了这人适合的接触时间，就会使过程的效率降低。

在这些参数中，保证反应区内的温度是工业光氧催化净化器设计中重要也是复杂的问题。因为大多数化学反应是吸热或放热的，要维持光氧催化净化器内指定的温度，就必须及时地从反应区里取出或向反应器里供给热量。当催化剂床层过热时，就可能产生催化剂的半融甚至烧结，致使活性降低，有时选择性也降低，床层温度低于适合温度时，转化率也降低。因此为了保证反应反要维持的温度和有效的利用能量，工业上有各式各样的绝热的和具有热交换的反应器

当反应的热效应很林，或催化剂需要周期地再生时，可应用液化床反应器。

对各类光氧催化净化器的基本要求，随着催化反应和催化剂的不同应异。但其中对所有工业反应器基本要求还是一样的。这些要求是1、较强的操作强度。2、较高的产品收率。3、小的液体阻力。4、有效的利用热能。5、操作容易。6、建议费用低。