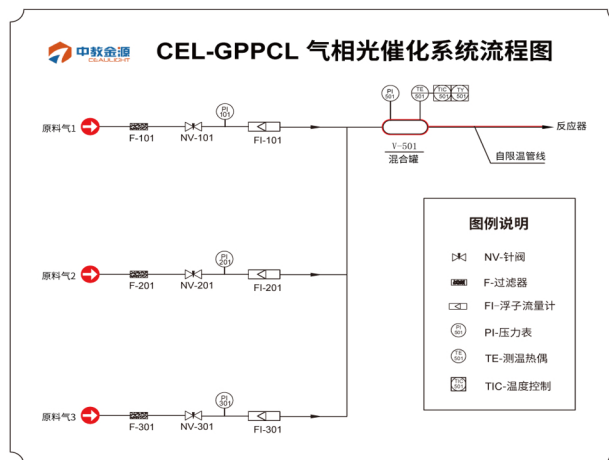


4-05

CEL-GPPCL 气相光催化系统



CEL-GPPCL气相光催化系统可以实现多路气体的配气混合，采用美国进口转子流量计按需求实现任意气体配比，气体混合室及管路控温(<200°C)，出口管线采用自限温度管线。系统采用多路配气系统，多级混合反应，耐压的全不锈钢管路，反应部分按需求配置各种混合釜，反应釜，反应器，光催化反应器，实现相应的光催化实验。

气相光催化在线测试系统主要应用于连续相光催化，气固相光催化，气液反应光催化，尤其在污染物降解，催化合成，硫化反应，热催化等领域获得很好的应用。具体可以应用到光催化固氮、光催化固碳、CO₂光催化还原、乙醛、甲醛光催化降解、VOCs催化降解，简易光热催化等。

● 技术指标

项目	参数
系统耐压设计	2.0Mpa
气路	三路(3路控制流量)，进气加装过滤器和单向阀
流量控制	美国原装DWYER转子流量计(100ml/min*2;240ml/min, 精度3%)
压力显示	混合室压力表显示
混合室	100ml, 混合室及管路控温:室温至200°C
出口管线	采用不锈钢自限温管线
管线阀门	全部采用进口anlok阀门及接头, 不锈钢316L
外形规格	400mm*400mm*270mm