



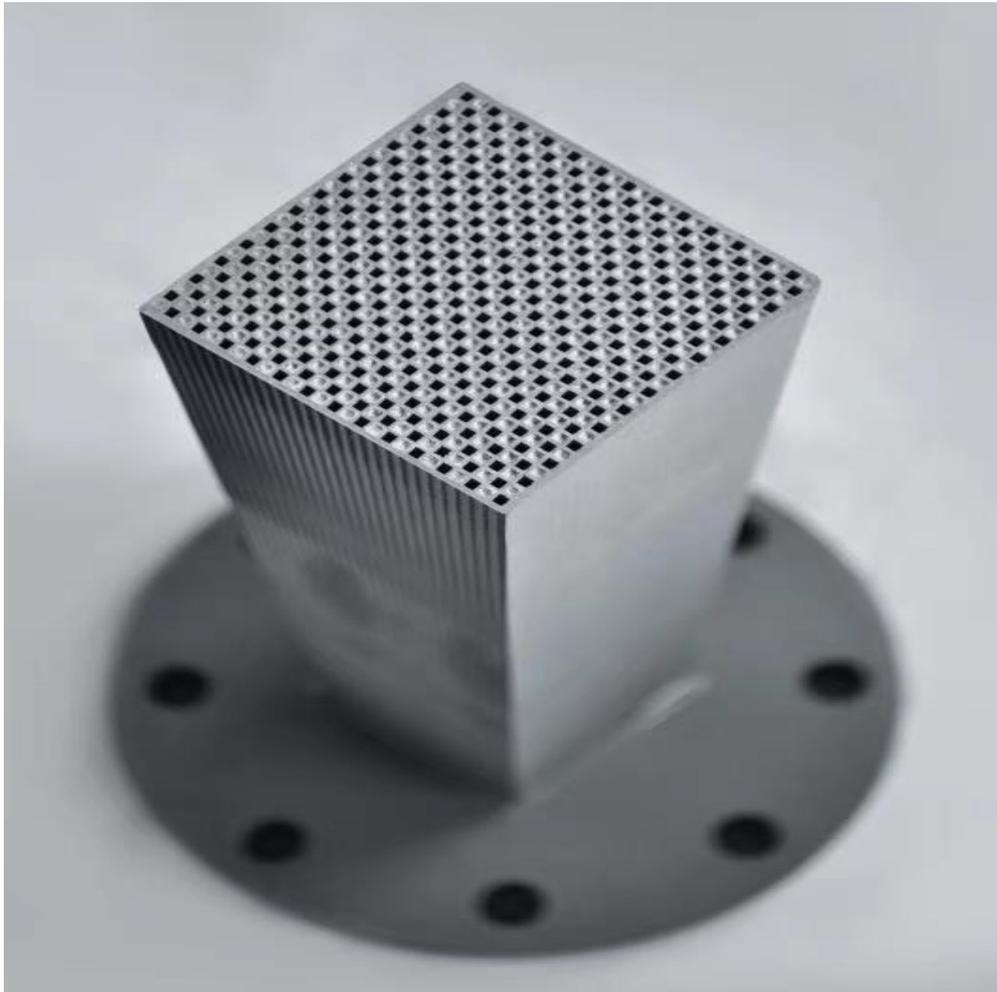
中国研发，德国制造

## QiCarbon-奇咖平推流过滤器

奇点低碳智能装备（浙江）有限公司（前身为凡润司流体技术（上海）有限公司，从 2011 年开始专注于无机膜过滤技术的研发和应用，本公司拥有中国第一个碳化硅膜过滤器的发明专利。

公司的 QiCarbon 平推流膜过滤器，由奇点公司和世界五百强企业联合研制，是历经 10 年研发的匠心之作，性能卓尔不凡，是颠覆性的过滤技术。过滤器内部密布纵横交错的过滤通道，过滤层只有 0.5 毫米厚，根据客户的不同要求，极限工作环境可以耐受 10MPa, 1000°C, PH0~14.

面对过去无机膜的运行周期短问题，奇点设计了直接对膜材料进行电磁加热的技术，我们的膜过滤器可以做到无需化学清洗，通过反吹和高温再生，过滤器可以做到在线连续工作五年以上无需更换滤芯。



### 奇咖膜规格：

技术资料解释权归奇点公司，未经奇点公司授权，请勿转发。

[www.qicarbon.com](http://www.qicarbon.com)



中国研发, 德国制造

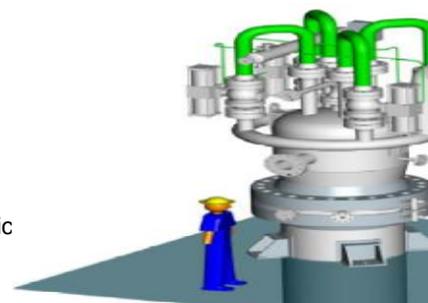
160mmX160mmX1100mm。过滤面积12m<sup>2</sup>,壁厚0.5mm.耐压差1.0MPa

### QiCarbon G 气体过滤器性能指标

设备操作压力	最大 10MPa	
运行膜压差	起始 100Pa, 反吹 400Pa	
膜耐最高压差	1. 0MPa	
过滤精度	0.1 微米粉尘, 拦截率 99%	
过滤通量	200Nm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	
操作温度范围	0~1000℃	
过滤面积/滤罐体积	200m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	
单台最大处理能力	10 万 NM <sup>3</sup> /H	
滤芯使用寿命	大于 10 年	

可选项: 内加热滤芯再生系统, 可以将滤芯区温度升到 600° C。

QiCarbon-奇咖过滤器实现了世界领先的低压阻和高通量, 我们独特的过滤器设计不再使用任何有机密封材料进行密封, 让整个过滤系统可以耐受更高的温度。





中国研发，德国制造



### QiCarbon L 液体过滤器性能指标

设备操作压力	最大 10MPa	
运行膜压差	起始 0.1MPa, 反吹 0.3MPa	
膜耐最高压差	1.0MPa	
过滤精度	20 纳米粒径悬浮物, 拦截率 99%	
过滤通量典型值	3 微米精度, 6 吨/m <sup>2</sup> /h 标准水 20 纳米米精度: 3 吨/m <sup>2</sup> /h 标准水 1500LMH 结晶溶液 500LMH 高粘度悬浮物	
操作温度范围	0~500℃	
过滤面积/滤罐体积比	200m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	
单台最大处理能力	500M <sup>3</sup> /H (物料以 PTA 母液为例)	
滤芯使用寿命	大于 10 年	

可选项：内加热滤芯再生系统，可以将滤芯区温度升到 600° C。



中国研发，德国制造

奇咖液体过滤器耐受0~14PH值的化工物料，过滤精度高达20纳米，运行周期远超传统的无机膜过滤设备。

应用场景：

- 炼油工业：原油进入催化反应器之前的过滤，催化油浆的过滤。
- 煤化工：MTO合成气反应器出口超高温气体的过滤，放在旋风分离器之后。
- 石化工业：BDO反应器插入浆料取出液体反应产物；己内酰胺膜过滤；PTA母液过滤，放在压滤机之后；
- 聚合物工业：PET,PBAT等的反应器出口过滤。回收PET化学法再生的醇解反应器出口过滤，醋酸纤维，C5，C9树脂的产品提纯过滤，烟气粉尘控制过滤。
- 冶金及电力：用于高温烟气的过滤；飞灰热解炉出口的过滤；贵金属氧化物的超细粉回收过滤。
- 多晶硅：工艺管路上多晶硅颗粒物的气固分离过滤。电子级硅烷的过滤。
- 核电站：海水取水口的过滤。核废水的过滤。
- 食品及制药：我们的平推流过滤器可以再最短的时间完成过滤，并可以实现过滤器内残余物最少，适合于敏感性食品，饮料和药物的制作工艺中的胶体过滤。（直径大于5微米的颗粒物或胶体，菌丝）

联系方式：

李大伟 18621797999



洪七公  
上海 浦东新区



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。

微信：