

WTM-CM01-2陶瓷膜设备参数表

陶瓷膜实验设备特点

1. 结构设计紧凑，体积小；
2. 安装使用、维护方便；
3. 操作简单，设备运行稳定；
4. 循环体积小，需要料液少，分离效果好；
5. 清洗方便，膜芯可长期循环使用；
6. 安装滑轮，方便移动。

设备参数：

1、过滤级别

分离精度高，多种过滤级别的不同型号膜芯可供选择，处理效果非常稳定，长期运行截留性能无变化。根据客户不同需求，可分别选用不同过滤级别的陶瓷膜管。

2、通量及品质

空隙率高，孔径分布均匀，过滤精度高，通量大，可维持高通量下的长期稳定运行，所得产品品质优良。一改传统过滤方式过滤的澄明度低、除菌不彻底、无法连续生产、劳动强度大、产品品质低等缺点。

3、抗污染性及截留性能

抗污染能力强，分离过程中无二次溶出物产生，产品品质有保障。膜芯易清洗，可恢复性好。陶瓷膜管是在高温下经过特殊工艺制备而成，因此，陶瓷膜孔不会因为长期处在高温状态下或者是酸、碱体系下而发生膜本体或者膜孔的溶胀。

4、耐高温、PH 耐受范围宽、抗氧化性能好陶瓷膜管耐高温性能好，可处理高温液体，并用蒸汽反冲再生和高温原位消毒灭菌。机械强度大，PH 适用范围广，耐酸、耐碱、耐有机溶剂及强氧化剂性能好。

5、错流过滤方式，膜污染程度轻、膜性能稳定

陶瓷膜采用的是不同于传统过滤的新型错流过滤方式，此种过滤方式在膜面不易形成污染，可有效减轻膜领域浓差极化这一普遍存在现象，保持系统长期稳定的高处理通量。

6、膜再生性能和使用寿命

陶瓷膜系统通过简便的清洗，即可在短时间内完全恢复膜性能，膜再生性能极强，且清洗成本低。陶瓷膜使用寿命长，是有机膜材质制作的膜芯使用寿命的几倍甚至几十倍。

7、选用膜元件规格

配备CM30-200194、CM30-50194陶瓷膜，单只膜面积0.12平方米。

WTM—CM01-2 陶瓷膜设备参数表

技术参数	数 值	单 位	备 注
设备型号	WTM—CM01-2		
膜外管数量	2	支	
膜外管规格	Φ30	mm	
膜面积	0.12*2	m ²	
装置过流速率	5—10	L/h	
适用母液体积	5—50	L	
设备规格	900(长)×450(宽)×1000(高)	mm	(基本数据)
主机净重	35	Kg	(基本数据)
水箱体积	20	L	
设备运行重量	55	Kg	(基本数据)
配备电源	220V 50Hz 总功率≥0.55KW		
循环泵电机功率	0.55	Kw	
允许最大操作温度范围	≤70	℃	
允许最大操作 PH 范围	1-14		
允许最大安全压力	2-6	Bar	膜进口压力
最小循环体积	2--3	L	

图片仅供参考，以实际为准。



WTM-CM01-2 配件清单

备注：设备质保一年（除耗材外），SS304 表示为 304 不锈钢材质

序号	货物名称	规格型号	材质	供货商	数量	备注
1	料罐	50L	SS304	沃腾膜	1	
2	循环泵	Q=4m ³ /h H=30m	SS304	格兰富	1	
3	膜组件	φ 30 膜组件	SS304	沃腾膜	1	
4	手动球阀	DN15-25	SS304	沃腾膜	4	
5	膜元件	φ 30 长 50mm	Al ₂ O ₃	南京	2	
6	截止阀	DN25	SS304	沃腾膜	1	
7	管材配件	DN15-DN32	SS304	沃腾膜	1	
8	压力表	Y-60-MK1-0.6	SS304	沃腾膜	2	
9	流量计	0-4m ³ /H	有机玻璃	沃腾膜	1	
10	流量计	0-100L/H	有机玻璃	沃腾膜	1	
11	温度计	0-100℃	SS304	沃腾膜	1	
12	设备支架	配套	SS304	沃腾膜	1	
13	控制柜	配套	碳钢喷漆	沃腾膜	1	