

厦门世达膜科技有限公司

陶瓷膜安装规范

一、 陶瓷膜规格型号

按膜芯规格一般分为：91 芯、61 芯、37 芯、19 芯、7 芯、3 芯、1 芯；

由于市面上的膜芯厂家比较多，但是陶瓷膜组件的外形基本没有太大出入，所以我们以上海科琅生产的陶瓷膜为例，作为安装规范；

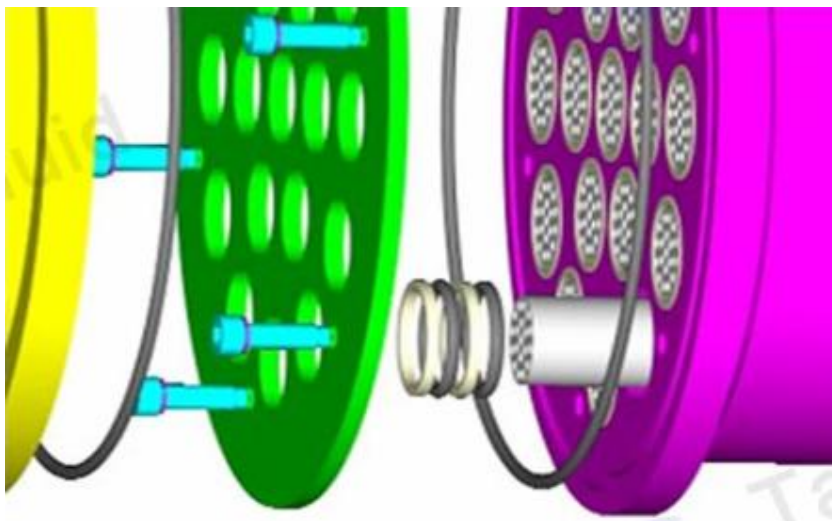
二、 安装前的准备工作

安装前需要准备的工具：套筒、锤子、6 号内六角扳手、润滑剂（甘油或洗洁精）；



三、 安装过程

陶瓷膜组件 O 型圈的安装示意图如下：



步骤一：先将膜管两端的花盘拆下

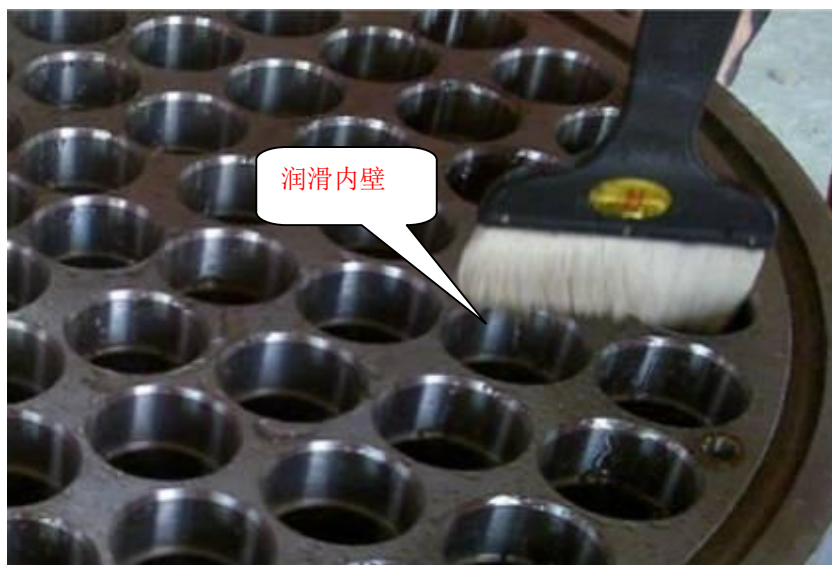
用内六角扳手将花盘四周的内六角螺栓拆下，然后将花盘放到一边，并将膜管与花盘之间的密封圈取出，以免安装膜芯时损坏花盘密封圈；

步骤二：将膜芯装入膜管组件内部

1、将 O 型圈泡在润滑剂当中，然后按照 O 型圈+挡环+O 型圈的顺序依次套在膜芯一头；



2、将膜管立起来，用刷子在花盘内部刷一些润滑剂；



- 3、将膜芯小心地放入膜管组件中，此过程中一定要注意每根膜芯上下孔位对齐，否则到最后所有膜芯将跑偏；



- 4、所有膜芯装入膜管组件后，用套筒小心地将 O 型圈压紧，注意力量不能太大，不能破坏膜芯组件；



- 5、当所有膜芯装入以后，不要急着装花盘，先由多人协助将膜管组件翻过来掉头，翻转过程中一定要注意膜芯以及人身安全；

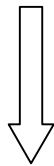


- 6、膜管组件翻转后，在这一头按照 O 型圈+挡环+O 型圈+挡环的顺序，依次装入到膜芯上：

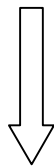
先在每支膜芯口各放入一个 O 型圈，用套筒以锤子压入



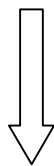
卷式膜安装规范



再各放入一个挡环，并用套筒轻轻压紧



再各放入一个 O 型圈，再用套筒以锤子压入



最后再各放入一个挡环，并装上膜管花盘密封圈



7、小心将上花盘按照螺栓孔位对齐放上膜管组件上；



8、用 6 号内六角扳手安对角方向依次锁紧花盘的内六角螺栓；



- 9、然后仍然由多人协助将膜管翻面，在每个膜芯口中各放入一个挡环，装上花盘密封圈；



- 10、最后按照（7）（8）的步骤，将花盘装上锁紧，陶瓷膜组件便安装完成了。



四、 安装过程中的注意点：

- 1、陶瓷膜属于易碎物品，在安装过程中一定要注意轻拿轻放，避免磕碰；
- 2、每一根陶瓷膜在插入膜管之前要用肉眼观察，看是否有损坏的膜芯，如果发现膜元件有空洞、裂痕等异常现场，不要装入膜管，更换好的膜元件装入；
- 3、陶瓷膜膜芯安装对孔位时一定要对准，否则一根装错，其他的也会跟着出错；
- 4、安装陶瓷膜膜芯之前，一定要清洗双手或尽量佩戴手套，以免手上的杂物污染膜芯；