

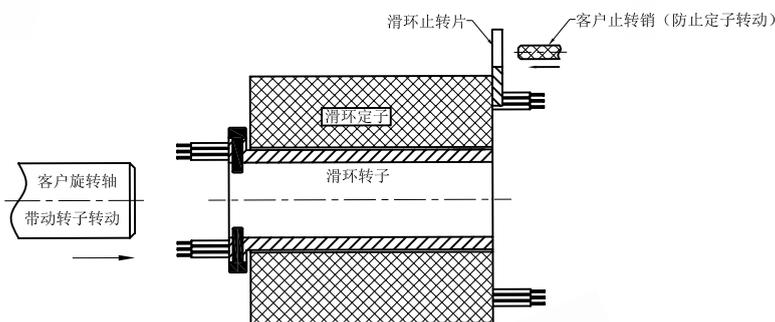
过孔式滑环安装方式

过孔式导电滑环是中心带孔的一系列导电滑环的统称，一般的安装时内圈转，外圈固定。但在特殊情况下，也可以外圈转，内圈固定。

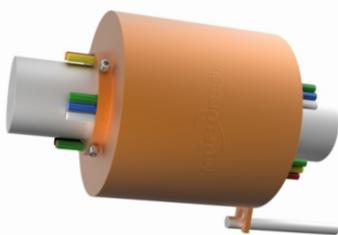
实物图：



安装示意图（2D）：



安装示意图(3D)：



安装指引:

因为滑环转子和定子在安装的时候很难保证同心，建议用4个紧定螺钉将滑环固定在旋转轴上，锁紧螺丝前，请先转动导电环，让导电环自动找正转轴中心后，再锁紧螺丝。

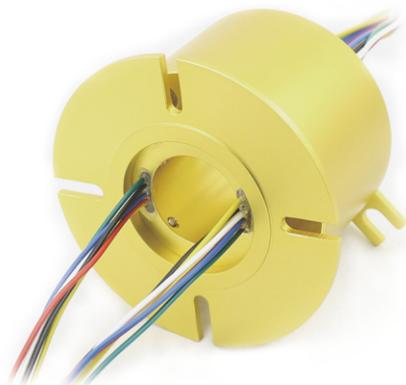
止转杆插入止转片即可，千万不能强行固定止转片，否则可能会导致滑环损坏或者达不到预期使用寿命

注意事项:

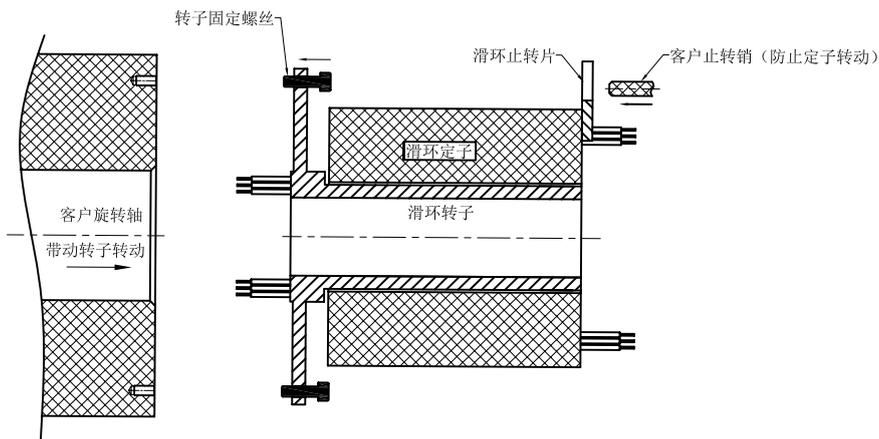
- ① 滑环环体不得作承重用，环体导线也不得承受外部拉力。
- ② 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动。
- ⑤ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。

过孔式转子法兰滑环安装方式

过孔式导电滑环是中心带孔的一系列导电滑环的统称，一般的安装时内圈转，外圈固定。但在特殊情况下，也可以外圈转，内圈固定。



安装示意图（2D）：



安装指引:

因为滑环转子和定子在安装的时候很难保证同心，建议用4个紧定螺钉将滑环固定在旋转轴上，锁紧螺丝前，请先转动导电环，让导电环自动找正转轴中心后，再锁紧螺丝。

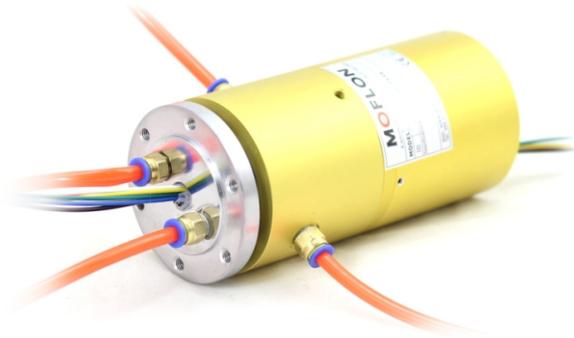
止转杆插入止转片即可，千万不能强行固定止转片，否则可能会导致滑环损坏或者达不到预期使用寿命

注意事项:

- ① 滑环环体不得作承重用，环体导线也不得承受外部拉力。
- ② 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动。
- ⑤ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。

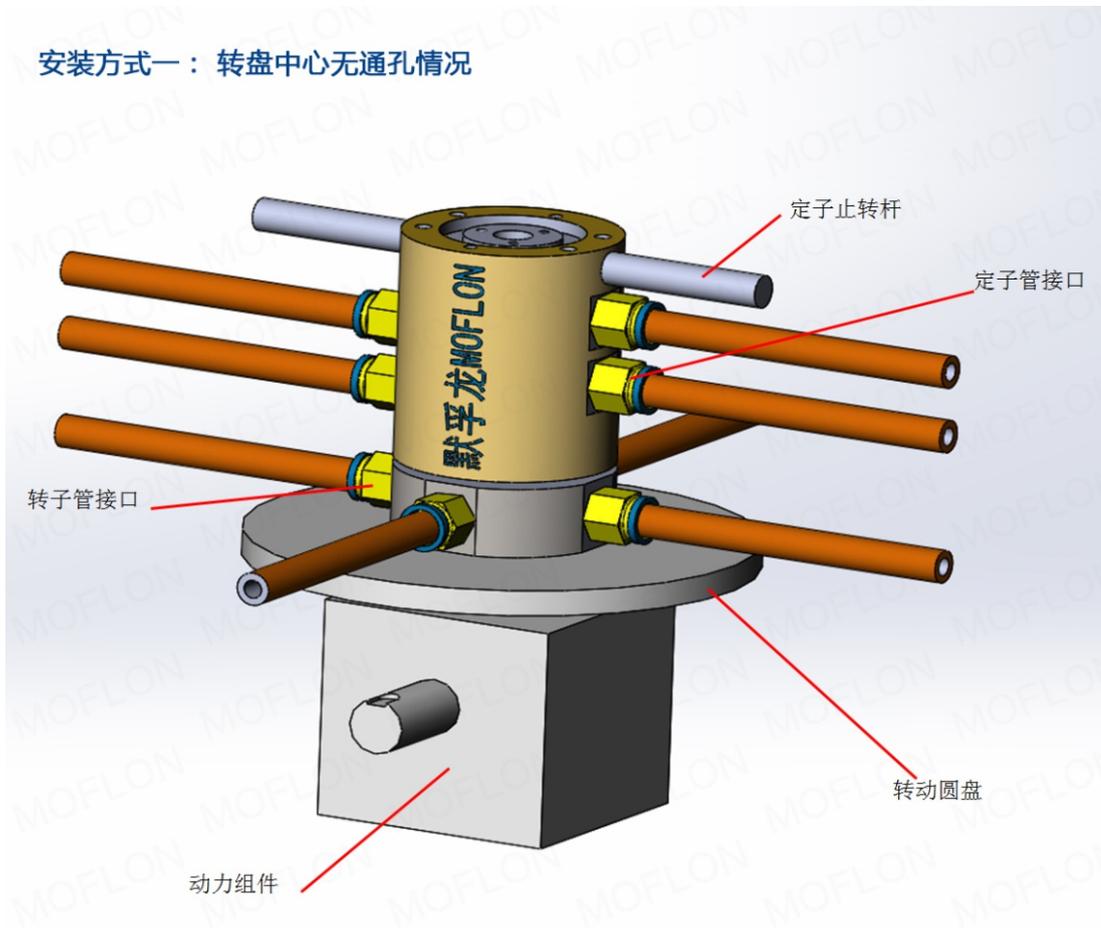
气滑环/气液电组合滑环安装方式

气滑环/气液电组合滑环是360°无限制旋转通气导电装置，尤其在工业自动化转盘类应用最广泛。

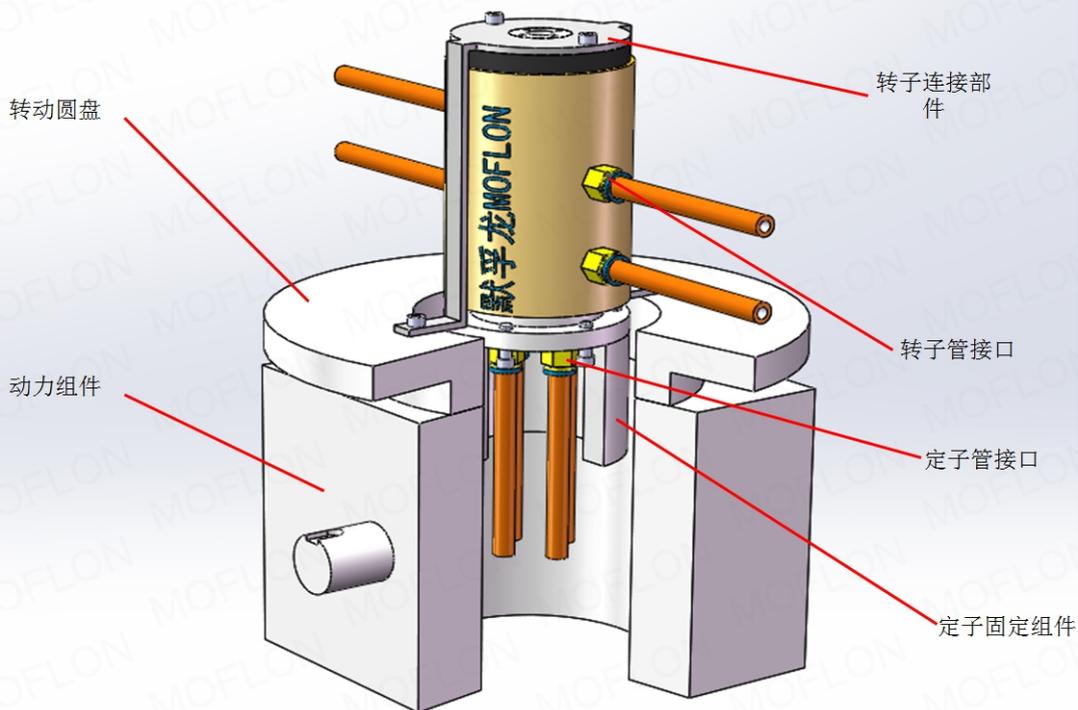


安装示意图 (3D) :

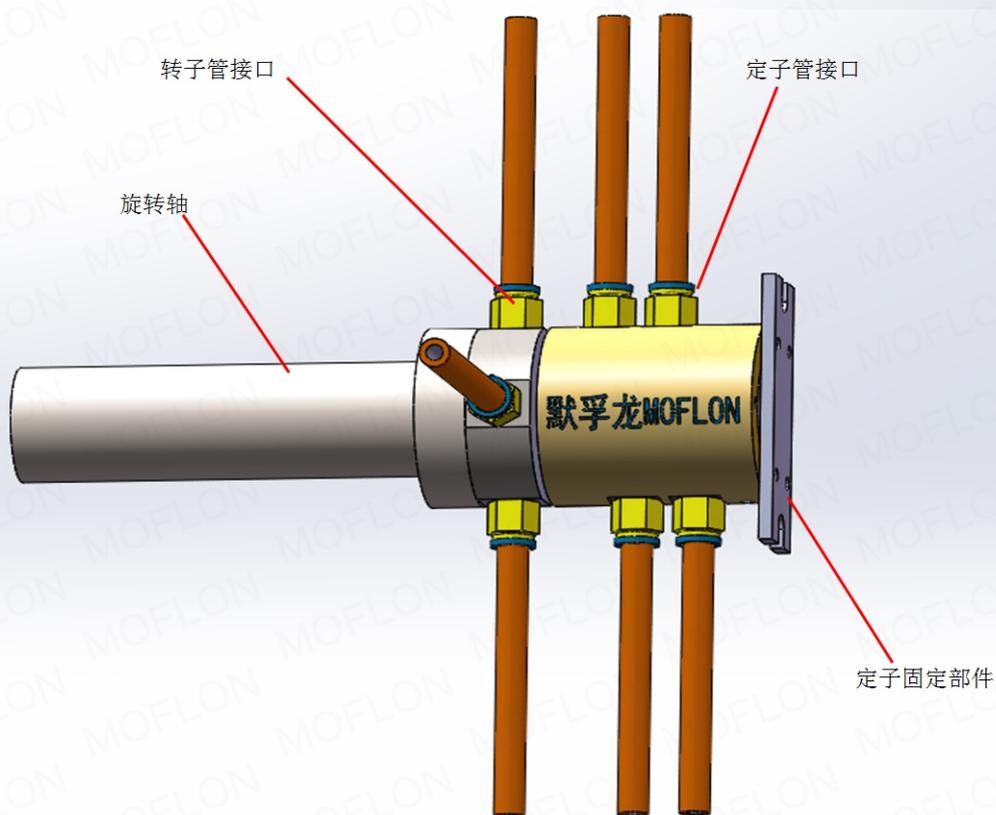
安装方式一：转盘中心无通孔情况



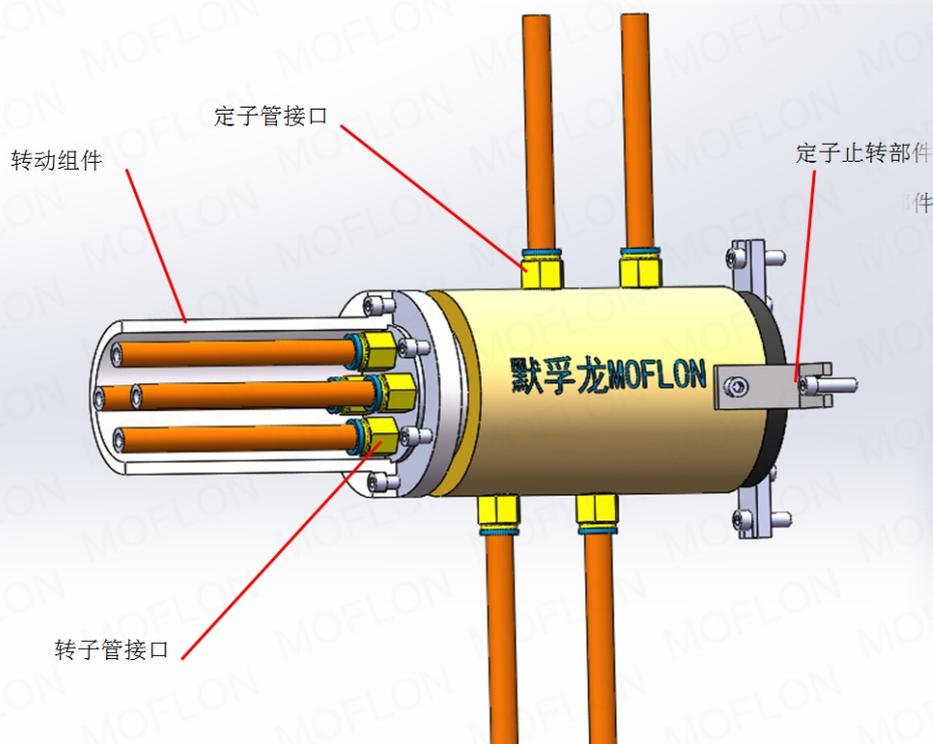
安装方式二：转盘中间有通孔情况



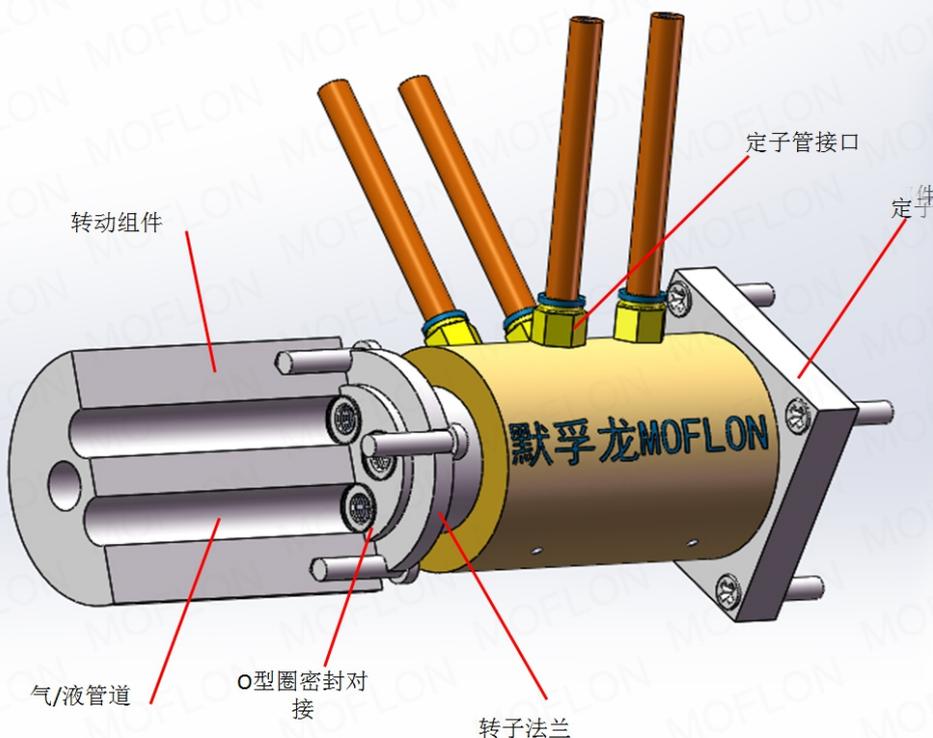
安装方式三：旋转轴不带通孔情况



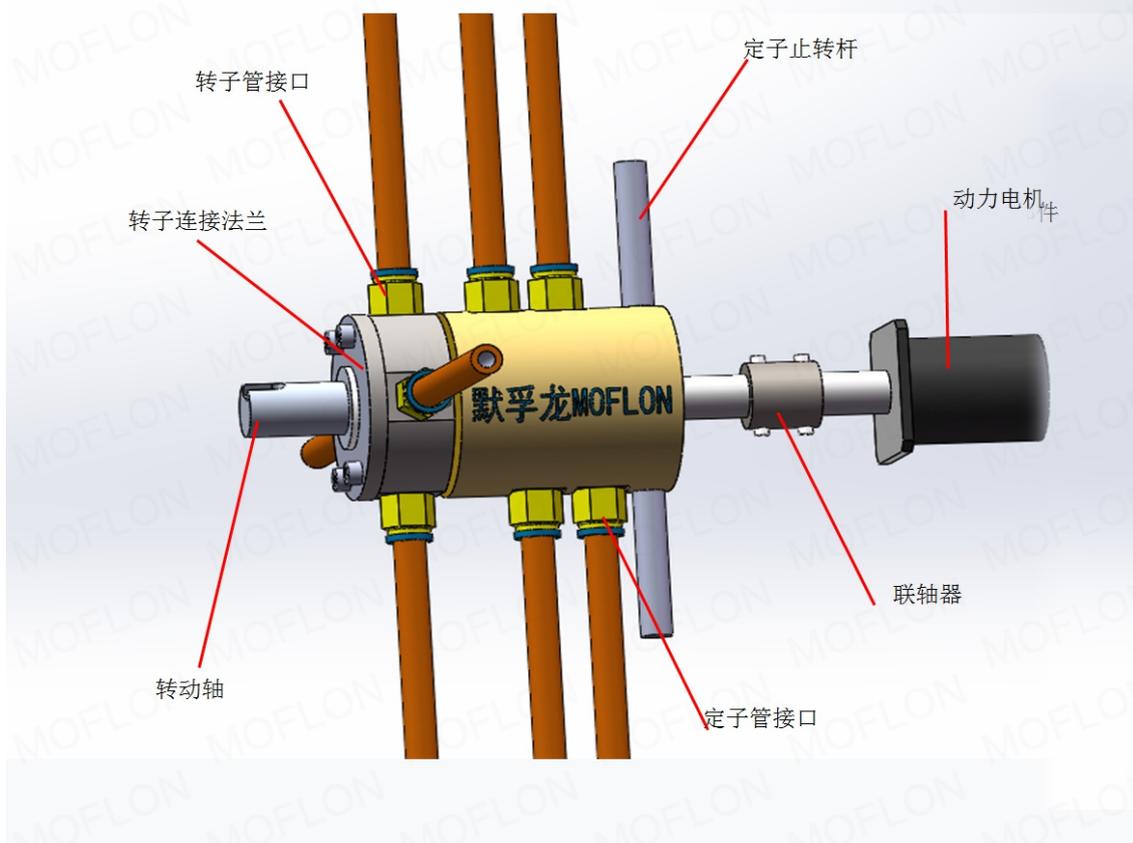
安装方式三：旋转轴带通孔情况



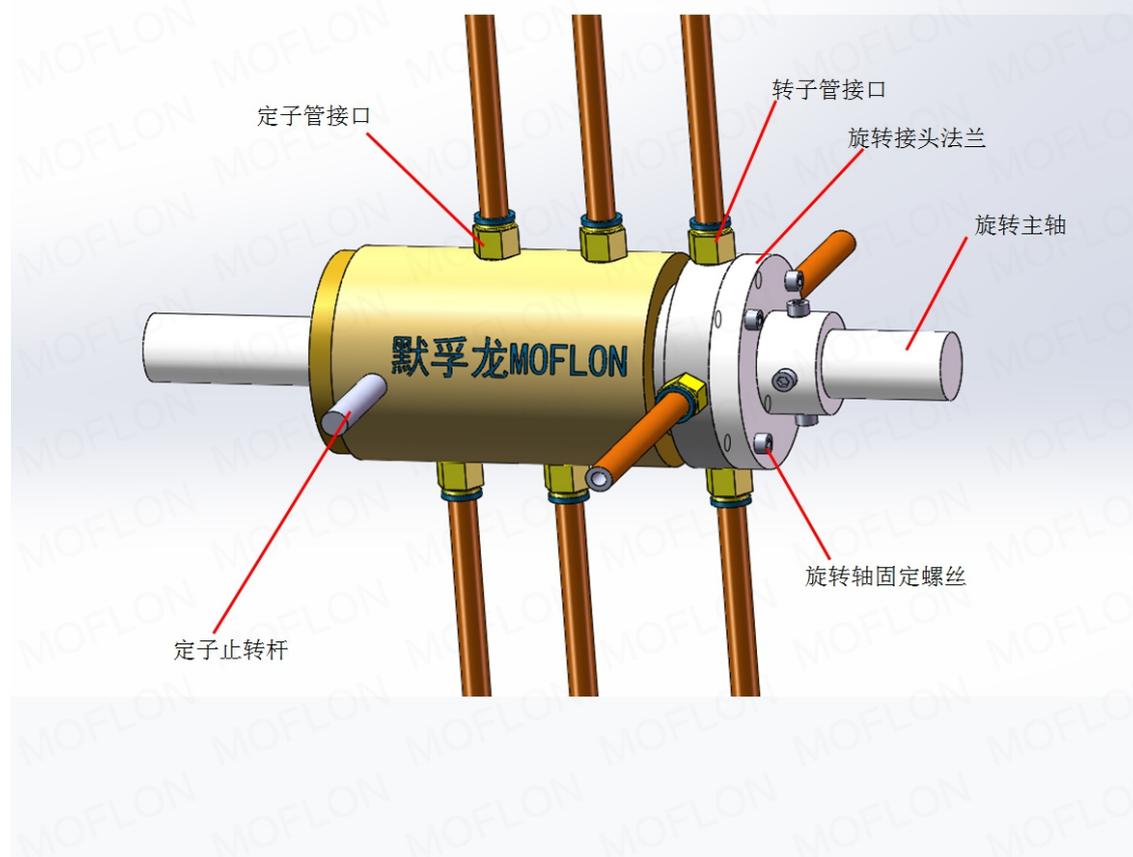
安装方式五：O型圈密封圈端面情况



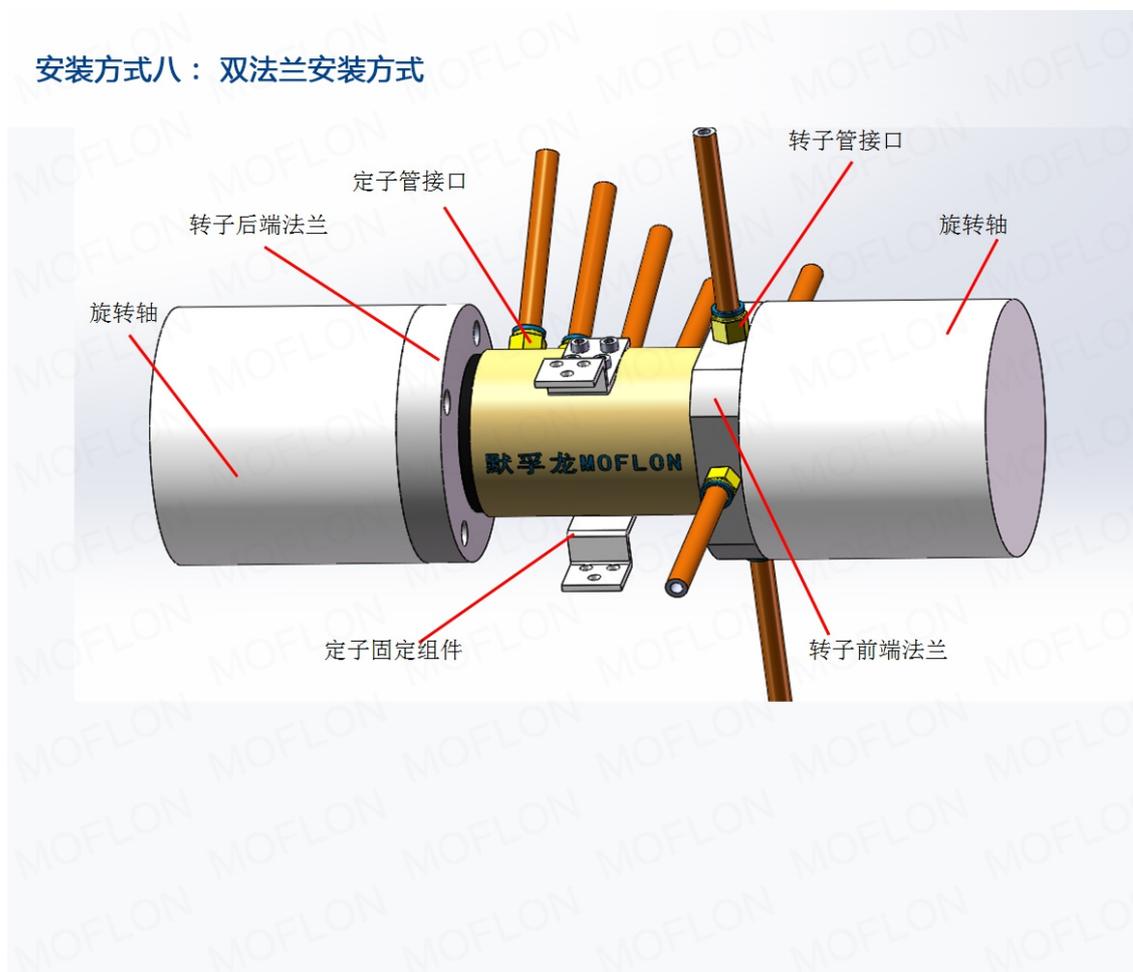
安装方式六：转子伸长轴安装方式



安装方式七：过孔式安装方式



安装方式八：双法兰安装方式



安装指引:

- 1) 安装位置是否和滑环的法兰位置相匹配, 如果不行, 则需要加过渡法兰。
- 2) 法兰的安装定位孔是带牙的孔, 这点要特别注意。
- 3) 如果在震动比较剧烈的地方, 需要加弹簧垫片, 以防螺丝松动。
- 4) 法兰有个凸台, 用于同轴度定位。
- 5) 滑环主体的外侧有2个止转孔, 止转杆扭紧进止转孔后, 止转杆与定子部分的连接应该保持一定的自由度, 否则容易损坏滑环。通常用一个圆环抱住滑环, 然后再止转杆与圆环连接。

注意事项:

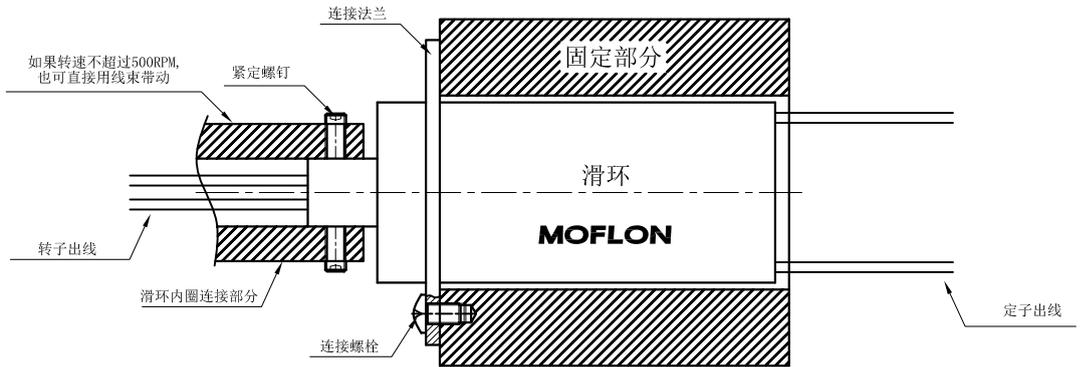
- ① 在滑环安装时, 务必要保护好导线和气管, 避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ② 滑环是精密电气元件, 应该在一个干燥, 少尘的环境下工作, 如果环境恶劣, 应增加防护措施。
- ③ 确定固定部分的螺母不松动,
- ④ 定子线远离转动轴, 转子线远离固定部分, 以免在旋转中刮伤导线

定子法兰滑环安装方式

定子法兰滑环是法兰在滑环外圈（定子）的一系列滑环的总称。

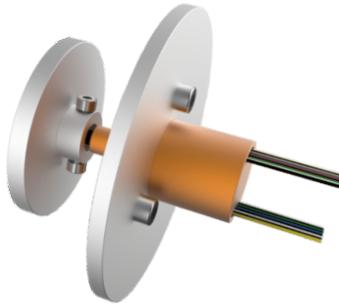


安装示意图（2D）：



带法兰产品连接方式
(注：根据实际安装需要，转子和定子可互换)

安装示意图（3D）：



安装指引:

1.关于内圈固定

- 对于微型，紧凑型滑环，滑环的内圈直接可以用线缆带动，无需固定。
- 对于大型定子法兰滑环，滑环的内圈用紧定螺丝或者扁位进行固定。

2.关于外圈固定

将定子法兰固定在定子端，并用螺丝锁止。

注意事项:

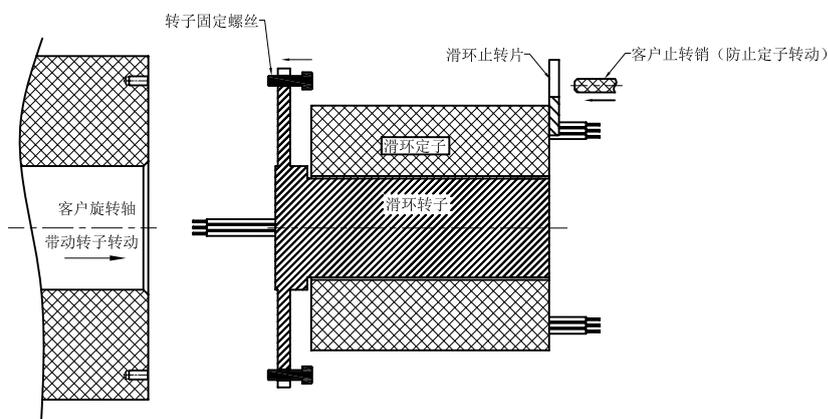
- ① 滑环环体除了承重本身重量外，不得承重其他的物体，环体导线也不得承受外部拉力。
- ② 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动。
- ⑤ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。

转子法兰滑环安装方式

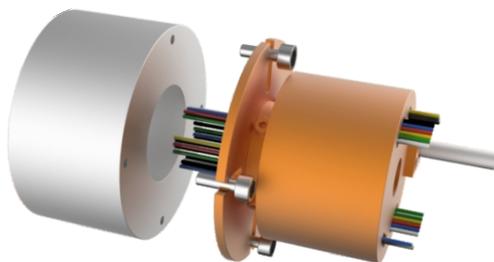
转子法兰滑环是一系列法兰在滑环转子部分的滑环的总称。



安装示意图（2D）：



安装示意图（3D）：



安装指引:

因为滑环转子和定子在安装的时候很难保证同心，建议用4个螺丝将滑环的转子法兰固定在转动体（或转动体的过渡法兰上），锁紧螺丝前，请确保法兰的凸台位置与转动体是否保证在一个中心线上，保证一定同心度。

然后将止转杆插入止转片即可，千万不能强行固定止转片，否则可能会导致滑环损坏或者达不到预期使用寿命

注意事项:

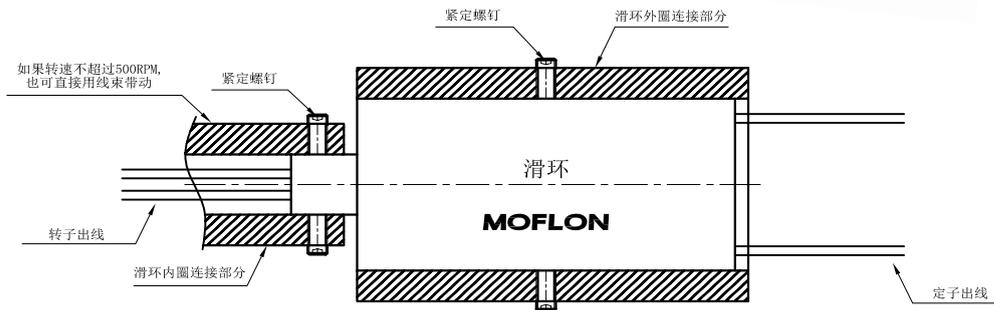
- ① 滑环环体除了承重本身重量外，不得承重其他超过1公斤的物体，环体导线也不得承受外部拉力。
- ② 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动。
- ⑤ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。
- ⑥ 滑环的定子和转子根据实际需要可以互换，哪部分转动，静止都没有关系。

无法兰滑环安装方式

无法兰滑环是没有法兰的整体式精密滑环。一般微型滑环采用这种结构和安装。

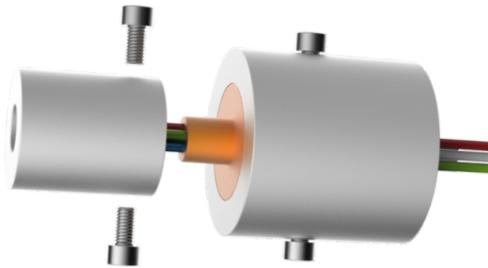


安装示意图 (2D) :



无法兰滑环连接方式
(注: 根据实际安装需要, 转子和定子可互换)

安装示意图 (3D) :



安装指引:

- 1.关于内圈固定
 - 对于微型, 紧凑型滑环, 滑环的内圈直接可以用线缆带动, 无需固定。
 - 对于大型定子法兰滑环, 滑环的内圈用紧定螺丝或者扁位进行固定。
- 2.关于外圈固定
 - 将滑环整体放入定子套筒中, 并固定在定子端, 用螺丝锁止。

注意事项:

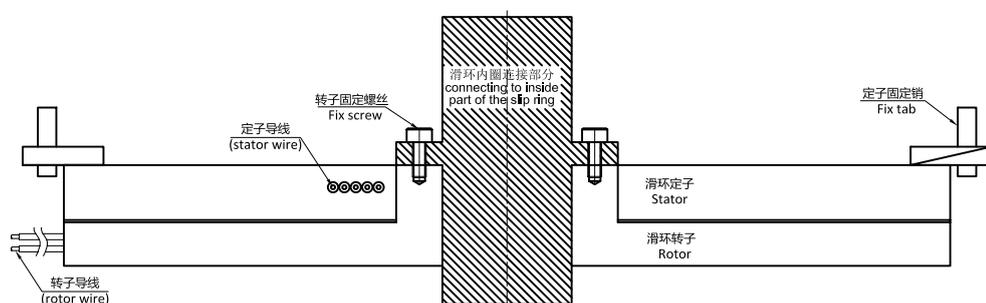
- ① 滑环环体除了承重本身重量外, 不得承重其他的物体, 环体导线也不得承受外部拉力。
- ② 在滑环安装时, 务必要保护好导线, 避免因导线绝缘层损坏而影响产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件, 应该在一个干燥, 少尘的环境下工作, 如果环境恶劣, 应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动,
- ⑤ 定子线远离转动轴, 转子线远离固定部分, 以免在旋转中刮伤导线

盘式滑环安装方式

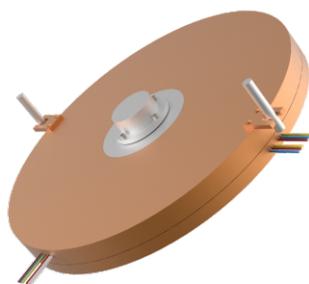
盘式滑环是应用于高度空间有限，扩展横向空间满足特殊空间系列要求的滑环的统称。



安装示意图（2D）：



安装示意图（3D）：



安装指引:

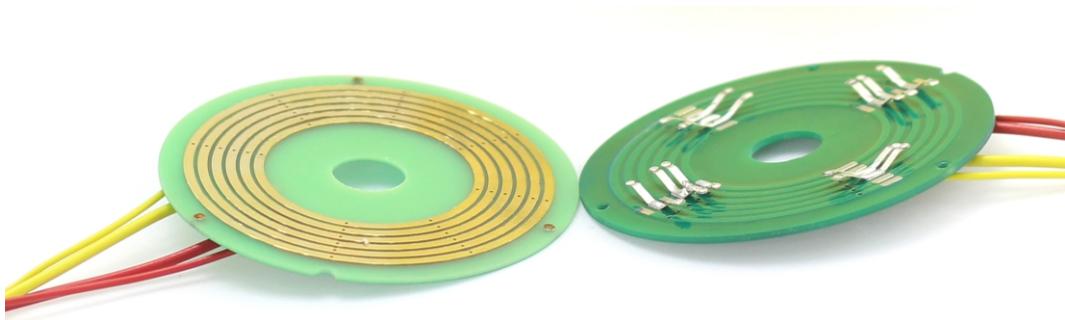
由于盘式滑环上下2片相对转动的滑环，安装的时候，需要固定转子部分，然后将止转杆插入止转片，保证一定的自由度。千万不能强行固定止转片，否则可能会导致滑环损坏或者达不到预期使用寿命。

注意事项:

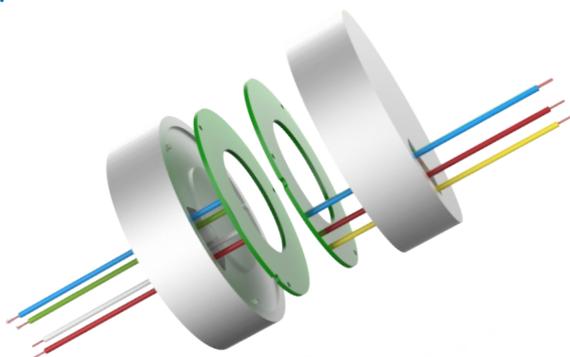
- ① 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ② 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ③ 确定固定部分的螺母不松动。
- ④ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。
- ⑤ 滑环的定子和转子根据实际需要可以互换，哪部分转动，静止都没有关系。

PCB滑环安装方式

PCB滑环是以PCB板材为基材，环道直接贴合在pcb板上，然后再加压合，镀层，用弹片和触点进行定位接触的滑环。



安装示意图（3D）：



安装指引:

由于PCB滑环是转子和定子分离的滑环，独立安装，因此在安装的时候特别要注意安装的相对位置，保证触点和环道有足够压力和同心度。

同心度通过pcb板4周的定位螺丝来保证，压力通过pcb之间的间距来保证。

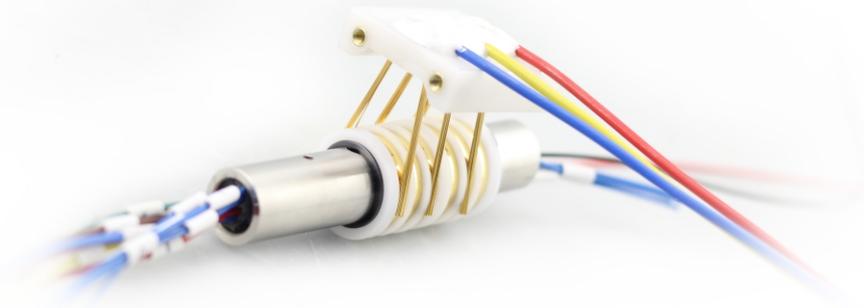
触点的压力由2块pcb板的间距来确定，上板面到下板面的距离为5.8mm左右即可。

注意事项:

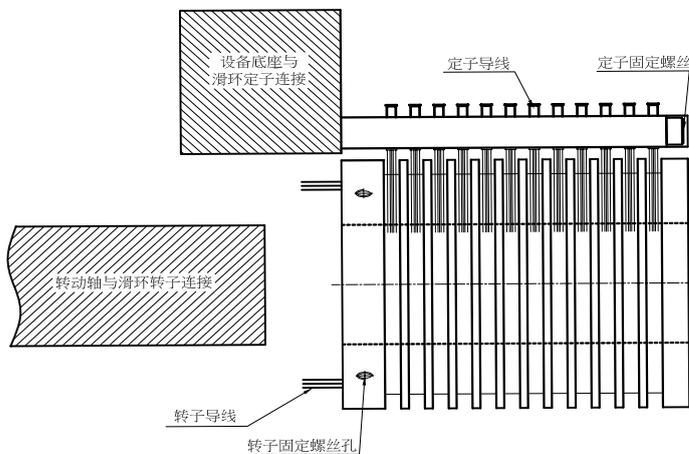
- ① 转子部分和定子部分独立安装，但是一定要保证同心度和转子和定子的位置，保证足够的触点压力。
- ② 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确保固定部分的螺母不松动。
- ⑤ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。

分体式滑环安装方式

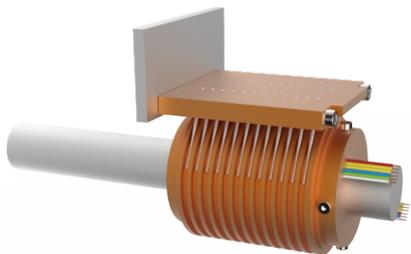
分离的转子和接触刷组合的滑环叫分体式滑环，可以解决对安装尺寸限制的问题。



安装的示意图（2D）：



安装示意图（3D）：



安装指引:

由于分体式滑环是转子和定子分离的滑环，独立安装，因此在安装的时候特别注意安装的相对位置，保证触点和环道有足够压力

注意事项:

- ① 转子部分和定子部分独立安装，但是一定要保证同心度和转子和定子的位置，保证足够的触点压力。
- ② 在滑环安装时，务必要保护好导线，避免因导线绝缘层损坏而影响到产品品质。
- ③ 滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动。
- ⑤ 定子线远离转动轴，转子线远离固定部分，以免在旋转中刮伤导线。

多通道光纤滑环安装方式

光纤旋转接头又称光纤滑环，光电汇流环，采用光纤为数据传输媒体，为解决旋转连接的系统部件之间的数据传输，提供了最佳的技术解决方案。

特别适合应用在需要无限制的，连续或断续旋转，同时又需要从固定位置到旋转位置传送大容量数据、信号的场所，能改善机械性能，简化系统操作，避免因活动关节的旋转对出光纤的损害。。



安装示意图（3D）：



安装指引:

因为光纤滑环转子和定子在安装的时候很难保证同心，建议先将光纤滑环固定在定子上，转子拨杆插入转子板，要有一定的间隙，千万不能强行固定转子拨杆，否则可能会导致滑环损坏或者达不到预期使用寿命

注意事项:

- ① 光纤滑环环体不得作承重用，尾纤也不得承受外部拉力。
- ② 在光纤滑环安装时，务必要保护好尾纤，避免因尾纤保护层损坏而影响产品品质。
- ③ 光纤滑环是精密电气元件，应该在一个干燥，少尘的环境下工作，如果环境恶劣，应增加防护措施。
- ④ 确定固定部分的螺母不松动。