

## 用于 IV88/IV98 MAJ-1935 的对中器

### 1. 注意事项

- 同时请参考 IPLEX LX/LT/GAir 系列的使用说明书。
- 如果对中器各部分没有牢固地啮合，它们有可能掉落。在启动前请确保各部分均牢固安装，并在使用时进行检查以确保它们没有松动。
- 请勿将对中器插入到您感觉太紧而不能插入的位置。这样的位置诸如弯管接头、异常位置、有许多复杂突起及弯曲的管道。如果强行插入，则插入管和对中器可能断裂和卡住。
- 插入时始终考虑如何取出设备，并且非常小心不要强行插入。
- 如果在取出设备时感到受阻，请勿强行拔出插入管，在轻轻地来回移动它的同时慢慢地将其拔出。如果强行拔出，部件可能掉落。
- 在非常热的环境中运行后立即触碰到中器或插入管可能导致灼伤。
- 平板为消耗品。重复使用后磨损。
- 请事先注意，平板会刮擦其所用管道的内部，碎片可能掉落在管道内。如果遗留下的碎片可能导致问题，请勿使用对中器。

### 2. 功能和规格

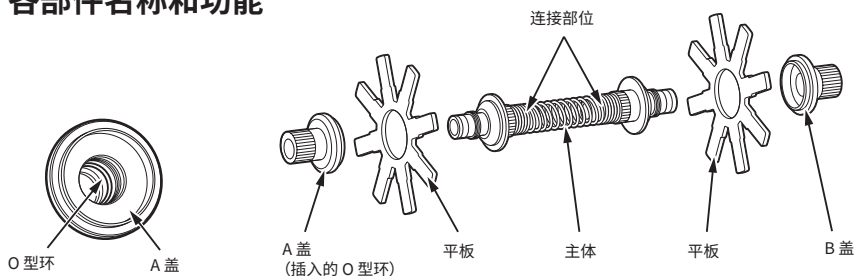
对中器用于安装在 IV88/IV98 系列的插入管末端，以保持末端位于管道的中心位置。通过使用两种型号的平板，它可用于各种直径的管道中。

平板		小平板	大平板
	交叉指针直径	ø 75 mm	ø 140 mm
	可适用的管直径	从 ø 80 mm	从 ø 150 mm
	材料	聚丙烯 (PP)	
所有部件	操作温度	-25 到 100°C	
	操作环境湿度	15 到 90% (相对湿度)	
	抗液体	与机油、轻油或 5% 的盐水溶液接触时不会发生故障。	

### 3. 检查包装内容

- 主体 1
- A 盖 1 (偏心孔、插入的 O 型环)
- B 盖 1
- O 型环 (备用) 2
- 小平板 4 (2 块备用)
- 大平板 4 (2 块备用)
- 使用说明书 (本册) 1

### 4. 各部件名称和功能

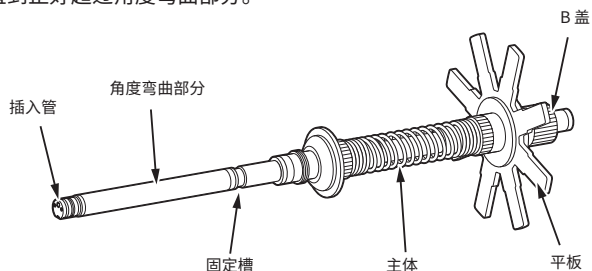


### 5. 如何使用对中器

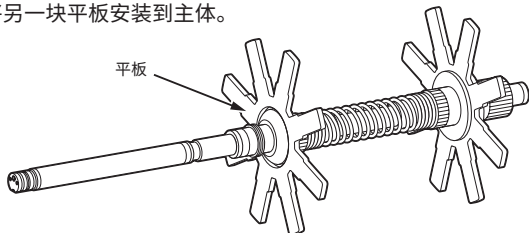
#### 5.1 将对中器安装到 IV88/IV98

按照以下程序牢固地安装对中器以避免其掉落。

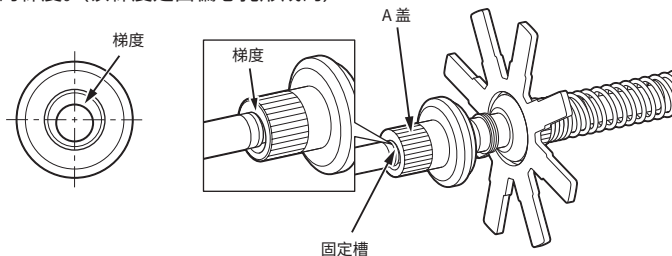
1. 首先, 检查各个部件是否有异常, 如过度损坏、变形或有外物粘附在上面。请仔细检查连接部件和螺纹部件是否有异常。此外, 确保 O 型环正确安装到 A 盖内。
2. 下一步, 从插入管的末端拆卸下光学适配器。  
(提示) 通过拆卸光学适配器, 可以将对中器安装到插入管或从插入管卸下来。
3. 如下图所示组装 B 盖、平板和主体 (主体两端是相同的)。然后, 从 B 盖一侧插入插入管直到正好超过角度弯曲部分。



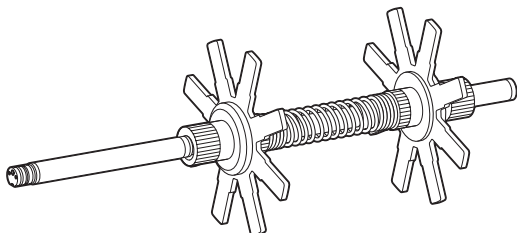
4. 将另一块平板安装到主体。



5. 将插入到 A 盖的 O 型环安装至插入管, 并通过角度弯曲部分基座上的固定槽对齐 A 盖内的梯度。(该梯度是由偏心孔形成的)



6. 保持 A 盖嵌套在角度弯曲部分基座上固定槽的同时, 将它拧到步骤 3 中组装的设备上。



#### [组装程序]

- 将 A 盖拧至第一节螺纹部位。(可能感觉到来自 O 型环轻微的阻力)
  - 将它拧至超过第一节螺纹部位后, 螺纹暂时释放。之后, 将它拧至第二节螺纹部位。(可能感觉到来自 O 型环轻微的阻力)
  - 拧紧直到 A 盖完全安装上。
7. 确保组装是牢固的, 对中器无任何部位松动。(组装后平板可以旋转)
8. 最后, 将光学适配器牢固安装到插入管的末端。

### 5.2 插入、观察和取出

小心地插入、观察以及取出对中器前, 请仔细阅读并充分理解这些使用说明书中的“1. 注意事项”。

- 如果在插入过程中发现任何异常, 请停止并小心地取出插入管和对中器, 并检查异常情况。

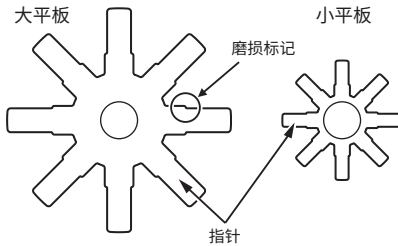
### 5.3 拆卸

按照组装的相反顺序拆卸对中器。

## 5.4 平板更换指导

约 1/3 指针长度的磨损标记表示指针磨损的程度。使用这些标记作为平板更换的指导信息。

## 5.5 更换 O 型环



如果 O 型环断裂、掉落或出现一些其他问题，请用类似小螺丝刀的工具拆卸 O 型环，并更换为备用的 O 型环。

插入时请注意不要损坏新的 O 型环。

# 6. 维护和存放

## 6.1 清洗

如果有沙子或外物在使用后残留在对中器上，请快速清除。

- 注意如果固定槽或螺纹上有外物，可能无法拆卸对中器。

## 6.2 维护

如果有灰尘、油污或其他外物残留在对中器上，请用中性洗涤剂清洗对中器然后在流水中冲洗。冲洗后充分烘干对中器。

- 请小心不要在螺纹部位遗留任何外物。

## 6.3 存放

不使用对中器时，请将它存放在不太热也不太潮湿的干净的地方，避免阳光直射或受到辐射。

# 7. 破损和修理

- 如果出现任何故障，请立即联系您购买对中器的零售商或联系仪景通。
- 对中器未设计为可修理，因而无法修理。
- 平板为消耗品。重复使用后指针将磨损。

销售商名称 - 地址

## 仪景通光学科技（上海）有限公司

总部：中国（上海）自由贸易试验区日樱北路 199-9 号 102 及 302 部位  
北京分公司：北京市朝阳区酒仙桥路 10 号 1 幢一层 102 室  
售后服务热线：400-969-0456

生产日期：请见捆包箱

Printed in Japan 20220000 \*0000



MM0967 03

2022 年 7 月出版

- 4 -