



## CJC™ 精滤器

从油品中去除颗粒物，吸收水份，吸附氧化物及清漆的油品过滤优质解决方案。



适用于：

- 齿轮油
- 传动润滑油
- 各种液压流体
- 各种润滑油
- 各种淬火油
- 各种热载体油
- 各种酯
- 含水乙二醇
- 绝缘油



应用实例：轻工业及重工业，电站，风力发电机，采矿业

Clean Oil - Bright Ideas



# 1

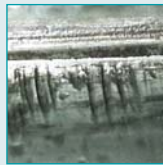
## 问题

油系统在使用过程中的故障甚至停机的情况里有80%和油的污染有关

在线过滤器是无法保持油系统的清洁

油系统中颗粒物和水的污染将导致不同的问题，这些问题会引起机械失效，频繁的设备修理，以及油品寿命的缩短。所有这些都意味着将出现生产效率低下，不必要的修理以及更换油品的费用等一系列问题。

磨损



碾磨



清漆



树脂



最常见因污染物引起的磨损:

### 喷沙磨损

当颗粒物被油液带动，与金属部件发生撞击时，就会损坏金属表面，同时产生新的颗粒物



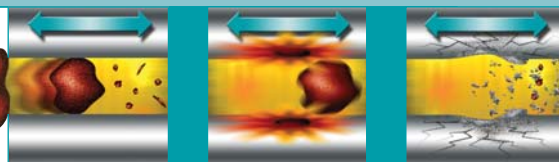
### 气穴

气穴现象通常出现在有水，且被压缩的油区域。水的爆裂膨胀，损伤了金属表面并带走了随之产生的颗粒物，于是在此产生裂纹

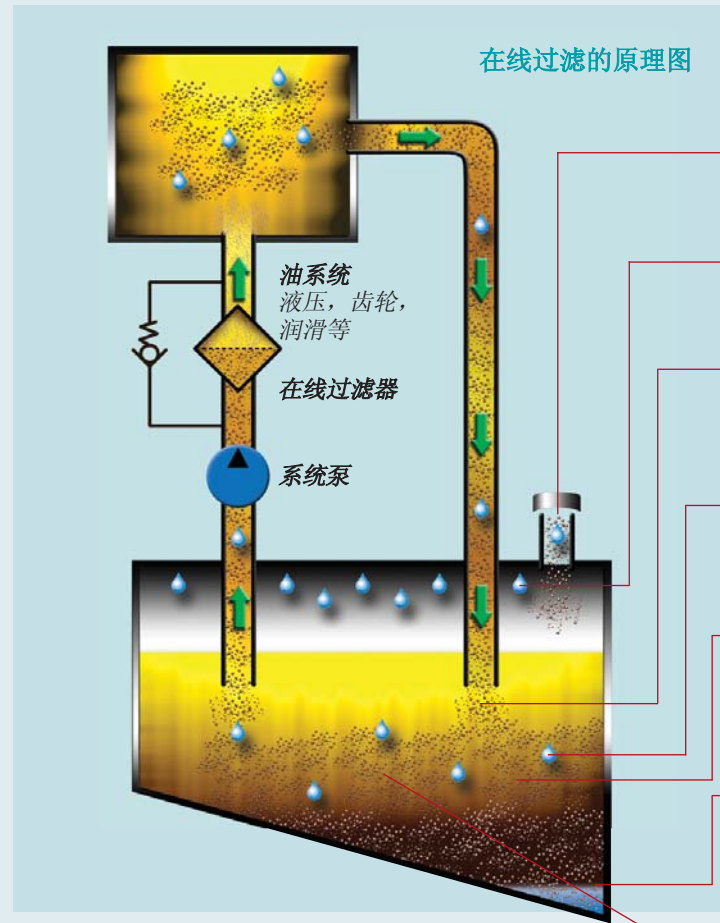


### 碾磨

当坚硬的颗粒物被挤进可相对运动的金属部件间时，颗粒物会磨损金属表面，并引起化学性的破坏



### 在线过滤的原理图



### 污染物的来源

**通气孔**  
污染物和水从通气孔进入系统内。

**内部环境**  
水在储油池中凝结

**储油池**  
污染物从油系统回到储油池。

**油品变质产生的水**  
高温+脏油=酸，水和树脂

**锈/侵蚀**  
水促进了锈颗粒的形成，这种颗粒物与树脂和其他颗粒物一同积在储油池中

树脂，细小的颗粒物和在水在储油池底部累积

微孔隔膜  
在进行离线过滤前所提取的油样



# 2

## 解决方案

通过离线过滤以及高质量的技术支持清理油品

**CJCTM**  
离线精滤器  
适用于所有的  
油系统

CJCTM深度过滤的滤芯具有非常大的纳污量。CJCTM过滤器几乎无需维护，操作成本低。所有CJCTM精滤器的滤芯有着绝对3 μm的过滤精度，可在一次操作中清除颗粒物，树脂和水。

HDU  
15/25 PV



HDU  
27/27 P  
剖面图



HDU  
27/54 P



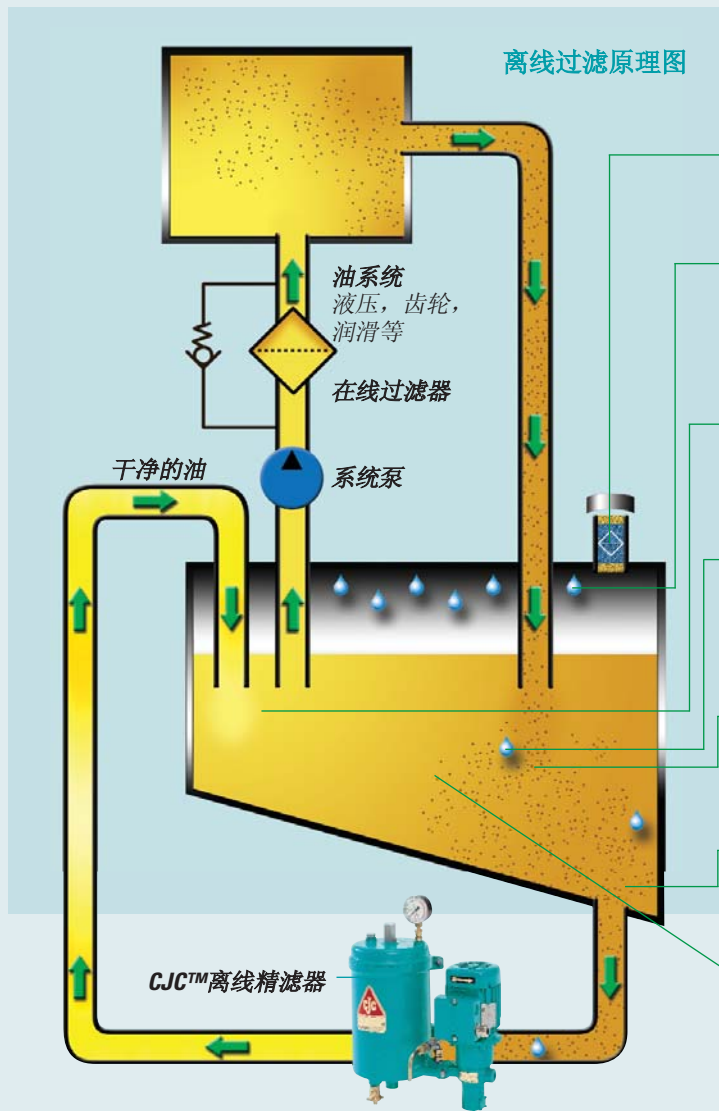
HDU  
2x27/  
108 P  
GP-EPT



HDU  
427/  
108 P



离线过滤原理图



目前污染物的来源已  
受到控制:

**通气孔**  
通过添加空气/硅胶过滤器有助于降低污染物

**内部环境**  
水依然在储油池中凝结, 但CJCTM精滤器在水在进入油系统之前就将其清除

**储油池**  
干净的油从CJCTM精滤器中被抽回到储油池 - 可以在系统中被使用

**油品变质产生的水**  
产生水, 酸和氧化物的风险被大大的降低

**锈 / 侵蚀**  
污染物还是源源不断地在系统中被制造, 但同时却被CJCTM滤芯清除

储油池的底部已经几乎没有树脂和细小颗粒了

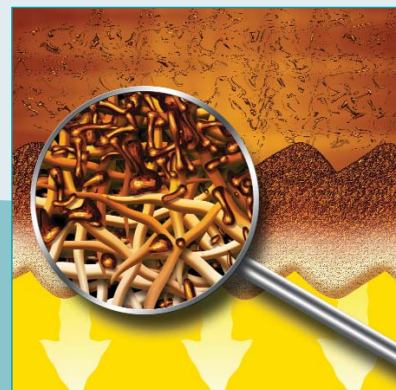
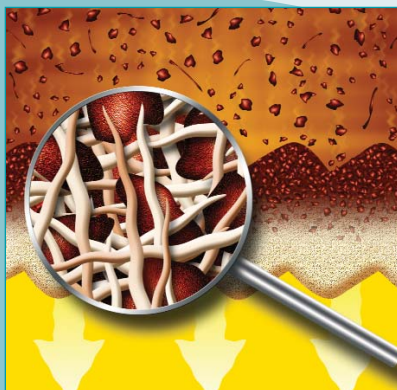
微孔隔膜  
经过离线过滤后提取的油样

**去除颗粒**  
大于0.8μm以上的颗粒物将全部被截留在滤芯中

**吸除水份**  
滤芯里面的纤维素纤维能够吸收掉油中的水份

**去除氧化物**  
滤芯里面的极性纤维能够吸附和保留油中的树脂

一个过滤器  
三种解决方案



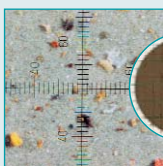
# 3

## 效果

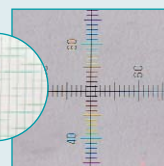
减少维护，增长生产力和低能耗

安装  
CJC™过滤器  
前后的  
油样

使用使用CJC™离线精滤器对您设备维护的预算，延长生产力以及能耗的降低都产生了积极的作用。



安装CJC™精滤器之前提取的油样



安装CJC™精滤器之后提取的油样

离线过滤器安装后，油品所达到并保续的清洁等级，意味着机械元件和油品的预计寿命将有望延长2-10倍

### 油品保养所带来的经济效益

#### 减少维护

- 减少磨损，同时延长元件和油品使用的寿命
- 维护周期延长
- 延长在线滤芯的使用寿命

#### 提高生产力

- 减少因非计划的故障所造成的停机和停产
- 提高操作效率

#### 低能耗

- 润滑能力的维持
  - 减少运行时的磨擦
  - 保证设备的运行效率
  - 粘度指数保持稳定
  - 减低因温度变化而带来的损耗
  - 不会因为使用在线过滤器而产生压强减低(只使用离线精滤器时)
- 对整体的经济效益进行提升!



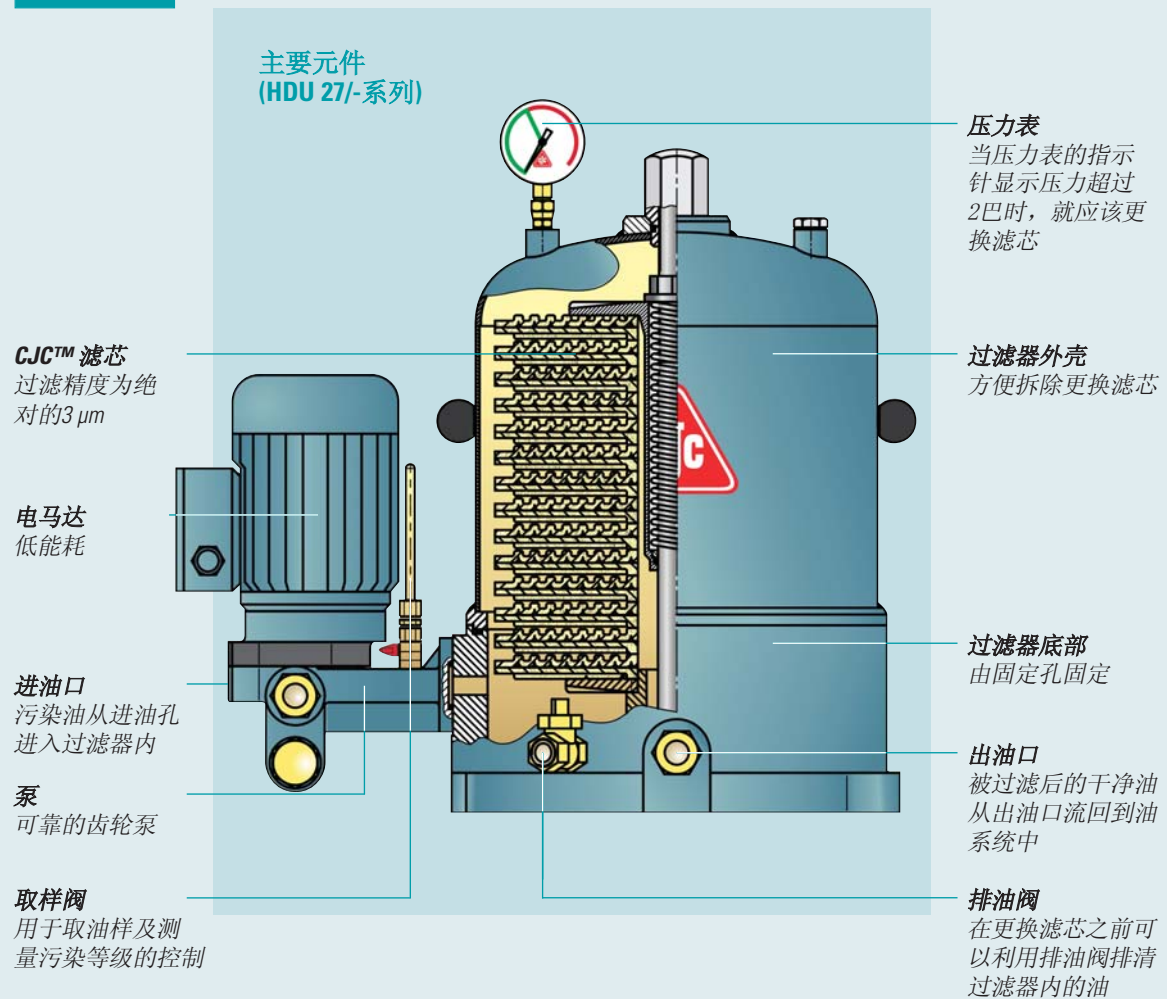


# CJC™ 精滤器

CJC™精滤器具有简洁的设计，且几乎无需维护

## CJC™ 精滤器的特点

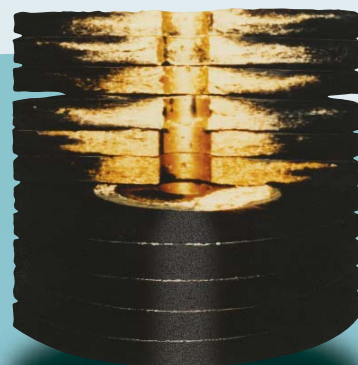
CJC™精滤器是适用于各种大小油系统的液压和润滑油的深度型过滤器。



图中滤芯延中心被切开（半剖），显示出滤芯有着相当大的纳污容量。

### CJC™滤芯的产品系列

CJC™滤芯的模块化设计，意味着CJC™精滤器根据其尺寸的大小，可适用于任何应用及要求



### CJC™滤芯模块化系统





# 全球各地的C.C.JENSEN

CJCTM离线过滤器由我们的销售人员及指定经销商在世界各地销售

CJCTM  
象征着可靠的供应到全球



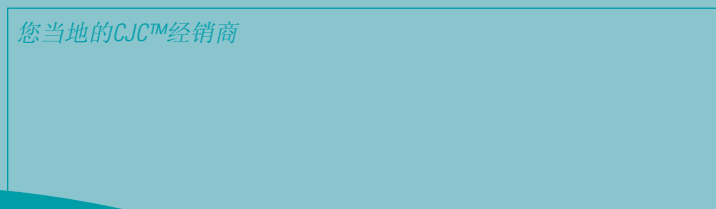
## 生产商

丹麦: C.C.JENSEN A/S • Løvholmen 13 • DK-5700 Svendborg • 丹麦  
电话 +45 63 21 20 14 • 传真 +45 62 22 46 15 • 电邮 filter@cjcdk • www.cjcdk

## 子公司

英国: C.C.JENSEN LTD. • 电话 +44 1 388 420 721 • 电邮 filtration@cjcdk.co.uk • www.ccjensen.co.uk  
美国: C.C.JENSEN INC. • 电话 +1 206 789 1710 • 电邮 ccjensen@ccjensen.com • www.ccjensen.com  
西班牙: C.C.JENSEN Ibérica, S. L. • 电话 +34 93 590 63 31 • 电邮 ccjensen.es@cjcdk • www.ccjensen.es  
波兰: C.C.JENSEN Polska Sp. z o.o. • 电话 +48 22 648 83 43 • 电邮 ccjensen@ccjensen.com.pl • www.ccjensen.com.pl  
荷兰: C.C.JENSEN (Netherland) A/S • 电话 +31 182 37 90 29 • 电邮 ccjensen.nl@cjcdk  
爱尔兰: C.C.JENSEN A/S (Ireland) • 电话 +353 61 374 943 • 电邮 ccjensen.ie@cjcdk  
智利: C.C.JENSEN S.L. Limitada • 电话 +56 2 555 80 02 • 电邮 ccjensen.ch@cjcdk • www.ccjensen.cl  
希腊: C.C.JENSEN Greece LTD. • 电话 +30 210 42 81 260 • 电邮 ccjensen.gr@cjcdk  
德国: KARBERG & HENNEMANN GmbH & Co. KG • 电话 +49 40 85 31 09 0 • 电邮 info@karberghennemann.com  
法国: KARBERG & HENNEMANN sarl • 电话 +33 1 48 17 76 85 • 电邮 info@karberghennemann.fr  
意大利: KARBERG & HENNEMANN srl • 电话 +39 059 29 29 498 • 电邮 info@karberghennemann.it  
中国: C.C.JENSEN A/S China • 电话 +86 10 6436 4838 • 电邮 ccjensen.cn@cjcdk

您当地的CJC™经销商



Clean Oil - Bright Ideas

我们在世界各地都有经销商  
请登陆我们的网站查找离您最近的经销商 - 或者直接致电我们

总公司:  
C.C.JENSEN A/S • 丹麦  
Løvholmen 13 • DK 5700 Svendborg  
电话 +45 63 21 20 14 • 传真 +45 62 22 46 15  
电邮 filter@cjcdk • www.cjcdk

