



# GORE® 高纯化学品过滤芯

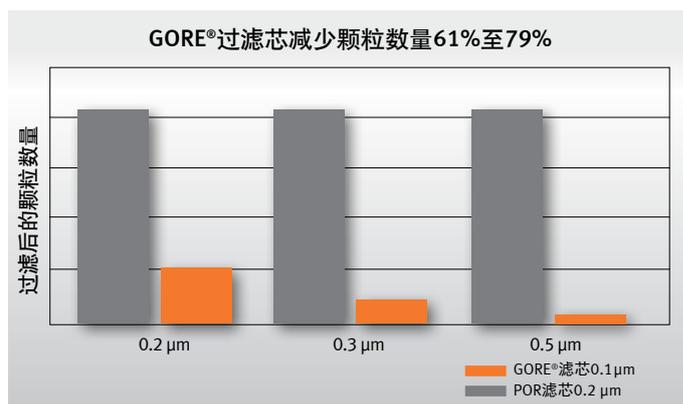
高纯度化学品制造

## 电子化学品制造商通过提高产品质量和产量进入新市场



### 结论

- 系统流量从7.2 MT/小时增至14.2 MT/小时
- 压降从0.42 kg/cm<sup>2</sup>降至0.17 kg/cm<sup>2</sup>
- 灌装速度从18桶/小时增至40桶/小时
- 颗粒数量减少61%至79%



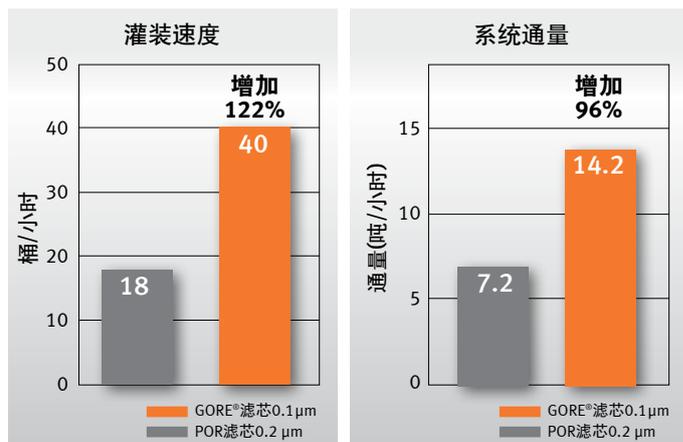
### 背景

一家化学品制造商需要提高其双氧水的质量，以便符合电子行业高纯应用的要求。作为这个项目的一部分，制造商还希望以最小的开支显著提高处理能力。当前的过滤工艺(POR)如下：

- 一次过滤后进行灌装
- 三个并联的单芯过滤器，每个过滤器装有一支10英寸的0.2 µm聚丙烯滤膜滤芯，共三支滤芯

### 解决方案

在灌装操作过滤系统中，用三支10英寸的0.1 µm GORE®过滤芯代替三支0.2 µm POR过滤芯。



### 使用GORE®过滤芯取代先前的POR过滤芯之后得到的改进

0.2 µm颗粒数量	减少61%
0.3 µm颗粒数量	减少70%
0.5 µm颗粒数量	减少79%

实际客户数据属专有信息。

### 优点

与现今市场上的其他滤芯不同，戈尔独特的滤膜技术可以为您减少颗粒数量，同时增加通量。GORE®过滤芯可以直接替代原有滤芯，无需改装设备。这家化学品制造商在其过滤和灌装生产线上安装GORE®过滤芯之后，超越了项目目标：

- 提高通量96%
- 通过显著减少颗粒数量提高产品质量
- 采用戈尔直接替代原有过滤产品的方案，避免改装设备所需的资金支出



# GORE® 高纯化学品过滤芯

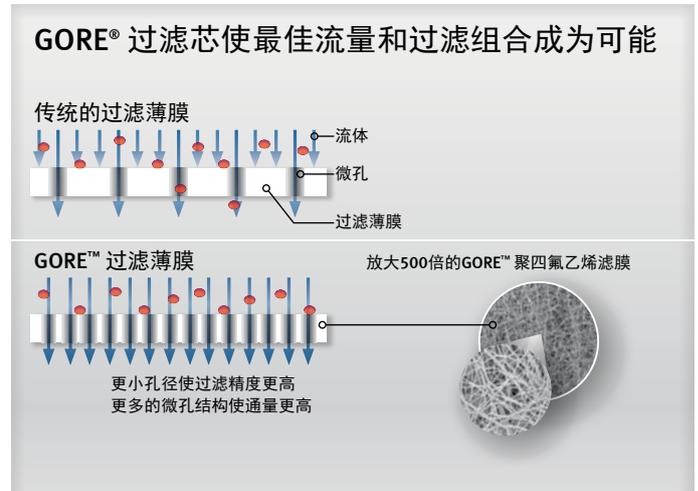
化工行业解决方案 | 应用实例

## GORE® 过滤芯背后的科学

GORE® 过滤芯提高了纯化液体从制造地点到半导体厂商、平板计算机厂商以及其他微电子装配厂商使用地点间的一致性。GORE® 过滤芯采用戈尔特有的滤膜技术，是传统过滤芯通量的三倍，同时过滤精度保持不变甚至更高。这些先进的聚四氟乙烯滤膜在同样的单位面积上拥有更多的微孔，因此增加了通量。同时，其孔径也可以确保过滤芯始终具有较高的过滤精度。这些高性能滤膜只用于GORE® 过滤芯，以三十多年的微过滤产品创新和技术为后盾。

## 戈尔的优点

1958年成立的戈尔公司(W. L. Gore & Associates)以开发科技为导向的创新方案享誉全球，如高性能的GORE-TEX® 外套、治疗动脉瘤的医疗产品以及用于太空探索的电子线缆。戈尔产品为消费、工业、电子、医疗和手术市场树立了新的可靠性和性能标准。今天，戈尔在全球30个国家中拥有约10,000名员工。



戈尔最先进的液体微过滤膜仅用于GORE® 过滤芯。



## 联系我们

有关具体选择标准、技术协助和安装指南，请联系戈尔业务代表。

戈尔在全球各地均有销售公司和工厂，包括：中国、法国、德国、香港、印度、意大利、日本、韩国、新加坡、瑞典、台湾、英国和美国。

### 戈尔工业品贸易(上海)有限公司

地址：中国上海市南京西路1468号中欣大厦43楼 邮编：200040  
电话：86-21 5172 8299 • 传真：86-21 6247 9199  
电邮：info\_china@wlgore.com

[gore.com/chinafilters](http://gore.com/chinafilters)



仅限微电子用途。不适用于食品、药品、化妆品或医疗设备等制造、加工或包装作业。

戈尔过滤芯产品品质体系通过ISO9001:2008标准认证。

GORE及其外观设计为W. L. Gore & Associates, Inc.的商标。版权所有。  
TEFLON和Viton为杜邦公司的注册商标。  
© 2013年W. L. Gore & Associates, Inc.公司。

**GORE® Filters**  
过滤技术性能的新定义

