



# Oenopure™ II 过滤器

应用于葡萄酒、饮料、果汁、糖浆、  
香精的微生物过滤器



Oenopure II 是颇尔公司为过滤葡萄酒所开发的最新最先进的产品。滤芯是由高耐用性介质制成，从而可确保感官及胶质干扰可忽略不计。另外，滤芯采用了独特的月牙型打摺结构，提高了机械强度、过滤面积，可用热水和蒸汽进行反复循环清洗消毒，从而延长了使用寿命。

AB型滤芯可用于单端开口(SOE)结构，适合安装于卫生过滤器外壳，从而确保有效地过滤微生物以及结构的完整。

## ■ 特点

### 材质

- 亲水、便于润湿并进行完整性试验
- 固定孔径，无脱落、不含树脂及表面活性剂
- 低结合，最大限度地减少与葡萄酒的相互作用
- 化学兼容性强

### 消毒/杀菌

- 热水消毒
- 在线蒸汽杀菌

### 滤芯

- 低滞留体积，实现最小的产品损失
- 月牙型打摺结构，提高机械强度
- 过滤面积大，使用寿命长
- 每个滤芯均被赋予序列号，便于追踪

### 制造

- 通过ISO 9001:2000质量管理体系认证
- 滤芯是在受控的环境下生产

## ■ 介质

滤材结构	材质
介质	亲水性聚醚砜膜
支撑及排水层	聚丙烯
端盖、尾翼及内芯	聚丙烯
外罩	TiO <sub>2</sub> 填充聚丙烯
接头	聚丙烯（带有不锈钢加固圈）
O形密封圈	硅橡胶(H4)或乙丙橡胶(J) <sup>(注1)</sup>

1. 使用的密封材料满足21CFR第177.2600节中FDA对食品接触材料使用的要求。

## ■ 操作条件<sup>(注2)</sup>

方向	最大压差和温度
正向	40℃ (104°F): 5.5 bar (80 psi)
	40~80℃ (176°F): 4 bar (58 psi)

2. 采用兼容性液体。

# Oenopure™ II 过滤器

产品型号 / 订购信息 No. : AB  LB  W

代码	标称长度(in) <sup>(注3)</sup>
1	10
2	20
3	30
4	40

3. 长度代码 : 1, 2, 3 或 4。  
1=10\*(254), 2=20\*(508),  
3=30\*(762), 4=40\*(1016)

代码	形状
7	226 O型密封圈 SOE型滤芯 带尾翼
3	222 O型密封圈 SOE 带尾翼
8	222 O型密封圈 SOE型滤芯 平头

代码	O形密封圈
J	乙丙橡胶
H4	硅橡胶

等级	过滤精度	试验菌	滴度降
LB	0.45	<i>Oenococcus oeni</i>	$> 10^7$
LK	0.65	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	$> 10^9$

## ■ 消毒/杀菌

介质	温度(°C)	累计时间 <sup>注4</sup> (小时)	循环次数
蒸汽	125°C (257°F)	50	150次
蒸汽	110°C (230°F)	80	160次
热水	85°C (185°F)	75	150次
过氧化物320ppm	20°C (65°F)	2000	—

4. 在测试条件下测量。实际累计时间取决于工艺条件。

## ■ 流量-压降特性<sup>(注5)</sup>

LB	25 L/min : 10 kPa
LK	28 L/min : 10 kPa

5. 以摄氏20°C(68°F)下每10\*(254mm)元件过滤水的初始压降(DP)为标准。粘度为1厘泊。  
对于508mm、762mm及1016mm的结构, 分别用压降除以2、3及4。如需了解如何选择过滤器大小及过滤器壳体, 请联系中国颇尔公司。

本文中所记载的数据是在特定条件下得出的代表值, 但不保证在其他条件下也可以得到同样的效果。  
在使用之前, 请务必确认产品用途是否适当以及安全。本说明书内容有可能会随时被更改, 恕不另行通知。



颇尔过滤器(北京)有限公司

北京市经济开发区(亦庄)宏达南路12号

邮编: 100176

电话: (010) 87225588  
传真: (010) 67802329

上海分公司 上海市遵义路100号虹桥上海城A栋1008-1041室  
广州分公司 广州市滨江中路308号海运大厦16楼K室

成都办事处 成都市人民南路一段86号城市之心大厦20楼A单位  
长春联络处 长春市亚泰大街6789号, 万晟商务花园2号楼1207室

邮编: 200051 电话: (021) 62371988 传真: (021) 62372088  
邮编: 510220 电话: (020) 84102211 传真: (020) 84102033

邮编: 610016 电话: (028) 86203737 传真: (028) 86203717  
邮编: 130021 电话: (0431) 88602233 传真: (0431) 88602381