



# UltiKleen G2 KC 过滤器

用于高纯度化学品的大流量、高洁净度过滤的一次性一体成型式过滤器



Inline型

L型

T型

次侧通气孔构造

## ■ 流体适用性

适用于几乎所有流体。  
但因流体及使用条件的不同，也有不能使用的情况。  
如有不明之处，请向颇尔中国咨询。

## ■ 材质

| 构成部件  | 材质   |
|-------|------|
| 过滤介质  | PTFE |
| 介质支撑层 | PTFE |
| 支撑内芯  | PFA  |
| 外网罩   | PFA  |
| 端盖    | PFA  |
| 滤壳    | PFA  |

## ■ 规格

| 等级        | UCFD                 | UCFT | UCFR |
|-----------|----------------------|------|------|
| 过滤精度 (μm) | 0.05                 | 0.1  | 0.2  |
| 形状        | T型、Inline型、L型        |      |      |
| 过滤面积      | 2.2 m <sup>2</sup>   |      |      |
| 最高使用温度    | 170 °C               |      |      |
| 最高使用压力    | 0.49 MPaG ( 25 °C )  |      |      |
|           | 0.39 MPaG ( 60 °C )  |      |      |
|           | 0.34 MPaG ( 90 °C )  |      |      |
|           | 0.20 MPaG ( 120 °C ) |      |      |
|           | 0.15 MPaG ( 150 °C ) |      |      |
|           | 0.12 MPaG ( 170 °C ) |      |      |

“UltiKleenG2·KC”是用于300mm晶圆处理工艺的、流量特性经过大幅改善的一次性一体成型过滤器。由于采用Ultipleat构造，使外型尺寸更紧凑，同时过滤表面积达到了2.2m<sup>2</sup>，截留能力更强，使用寿命也更长。安装在内部的滤芯在出厂前全部经过酸洗处理，提高了洁净度。这种过滤器是升级现有工艺生产线的最佳选择。

## 特性

- 由于采用Ultipleat构造，过滤表面积比以往的产品增加了约2倍
- 过滤器滤芯与滤壳热熔接在一起的一体成型式
- 安装在内部的滤芯均经过酸洗处理

## 优点

- 流量特性得到进一步的改善，加快了清洗槽内的清洗速度
- 备有T型、L型和Inline型可供选择，使系统设计更容易
- 缩短生产线的清洗时间，提高生产效率

# UltiKleen G2 KC 过滤器

产品编号: LDF ① ② 1UCF ③ L ④ E ⑤ ⑥

①

| 代码 | 二次侧通气孔 |
|----|--------|
| G  | 无      |
| V  | 有      |

②

| 代码 | 形状      |
|----|---------|
| T  | T型      |
| N  | Inline型 |
| L  | L型      |

③

| 代码 | 过滤精度 (μm) |
|----|-----------|
| D  | 0.05      |
| T  | 0.1       |
| R  | 0.2       |

④

| 代码  | 进口 / 出口 | 通气口 / 排放口 |         | 备注      |
|-----|---------|-----------|---------|---------|
|     |         | 顶部        | 底部      |         |
| 12  | 3/4"外螺纹 | 1/2"外螺纹   | 1/2"外螺纹 | T型 / L型 |
| 12  | 3/4"外螺纹 | 1/2"外螺纹   | 1/2"内螺纹 | 二次侧通气   |
| 12  | 3/4"外螺纹 | 3/8"外螺纹   | 3/8"外螺纹 | Inline型 |
| 124 | 3/4"外螺纹 | 1/4"外螺纹   | 1/4"外螺纹 | Inline型 |
| 128 | 3/4"外螺纹 | 1/2"外螺纹   | 1/2"外螺纹 | 二次侧通气   |
| 13  | 3/4"内螺纹 | 1/2"内螺纹   | 1/2"内螺纹 | T型      |
| 16  | 1"外螺纹   | 1/2"外螺纹   | 1/2"外螺纹 | T型      |
| 16  | 1"外螺纹   | 1/2"外螺纹   | 1/2"内螺纹 | 二次侧通气   |
| 16  | 1"外螺纹   | 3/8"外螺纹   | 3/8"外螺纹 | Inline型 |
| 164 | 1"外螺纹   | 1/4"外螺纹   | 1/4"外螺纹 | Inline型 |
| 168 | 1"外螺纹   | 1/2"外螺纹   | 1/2"外螺纹 | 二次侧通气   |
| 17  | 1"内螺纹   | 1/2"内螺纹   | 1/2"内螺纹 | Inline型 |

⑤

| 代码 | 接头                                  |
|----|-------------------------------------|
| 0  | 配管外露 (未加工)                          |
| 1  | 20系列 (Flowell)                      |
| 2  | Super Pillar 型 (日本Pillar)           |
| 51 | Flare 型                             |
| 6  | Final Lock (Kurabo Industries)      |
| 71 | Super Pillar 300 P 系列 (日本Pillar)    |
| 72 | Super Pillar 300 P 系列L 型 (日本Pillar) |
| 8  | 60系列 (Flowell)                      |
| 9  | 11CR系列 (Flowell)                    |

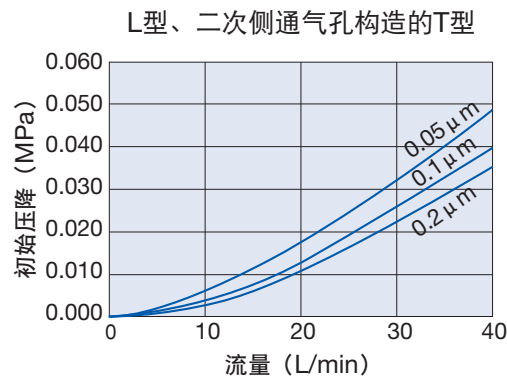
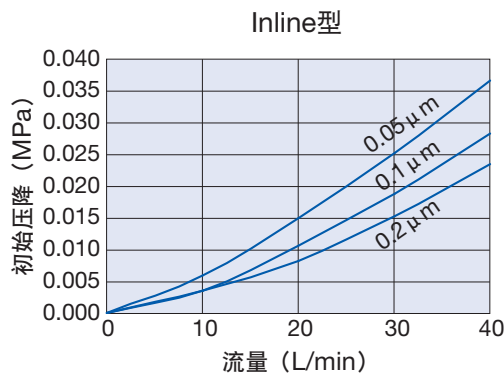
⑥

| 代码  | 选项  |
|-----|---|
| -K3 | 经过预湿处理的产品 (已封入超纯水)                                |
| -K7 | 经过预湿处理的产品 (已封入超纯水)<br>经过去除金属离子处理的产品 <sup>*1</sup> |

(注) 由表中所记载的代码任意组合而成的产品编号所代表的产品并不是都存在。订购之前请先咨询确认。

\*1 关于去除条件请向颇尔中国咨询。

## 流量—压降特征曲线 (水、20°C)



颇尔过滤器(北京)有限公司

北京市经济开发区宏达南路12号

邮编: 100176  
电话: (010) 87225588  
传真: (010) 67802328

上海分公司

上海市浦东新区张江高科园区上科路88号 邮编: 201210  
电话: (021) 51915656 传真: (021) 51915984

广州分公司

广州市滨江中路308号海运大厦16楼K室 邮编: 510220  
电话: (020) 84102211 传真: (021) 84102033