

Sonic Fellow

光学透镜清洗机

与清洗技术共同进步的索尼克飞乐股份有限公司 (SONIC FELLOW 株式会社)



sonic fellow co.,ltd

从透镜的研磨到装配的全过程中为您提供最佳的清洗方案

- 您有为清洗后留下痕迹、污渍除不掉等事情而困扰过吗？
- 您想进一步提高产品的优质率吗？
- 您想解决由于清洗机发生故障而影响生产进度的问题吗？
- 您想避免由于人工技术而产生的产品质量的优劣后果吗？
- 您想排除交换过滤器时的困难吗？
- 您想保证产品的清洗质量吗？
- 您想停止使用盐素系溶剂吗？

本公司以先进的清洗装置和全新的加工方法，能够彻底解决以上种种问题和困扰，为您开拓一片崭新的清洗技术新天地。

光学透镜清洗机的清洗流程

研磨后

单个研磨

1. 精加工清洗剂（3%）—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥
2. 高碱性清洗剂（原液）—市水—精加工清洗剂（3%）—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥

蜂巢盘研磨

1. 炭化水素溶剂—IPA—精加工清洗剂（3%）—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥
2. 准水系清洗剂（原液）—市水—精加工清洗剂（3%）—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥

求芯后

1. 炭化水素溶剂—IPA—清洗剂—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥
2. 除油污清洗剂—精加工清洗剂—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥
3. 准水系清洗剂（原液）—市水—精加工清洗剂（3%）—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥

镀膜前

1. 精加工清洗剂—市水—纯水—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥

装配前

1. 精加工清洗剂—市水—纯水—温纯水—温风干燥
2. 精加工清洗剂—市水—纯水—旋转干燥
3. 精加工清洗剂—市水—纯水—超声波IPA洗—低沸点溶剂（HCFC、HFC、HFE）

研磨盘等治具的清洗

1. 炭化水素溶剂—超声波IPA洗—IPA蒸气干燥

正确的选择清洗机的规格

一个清洗流程并不能网罗所有的清洗。清洗是随着清洗工件、液体的种类以及生产量等主要因素而变化。明确的把握住这些因素是构成装置的关键。

另外、前后的加工也会影响到清洗，这一点同样需要考虑到。

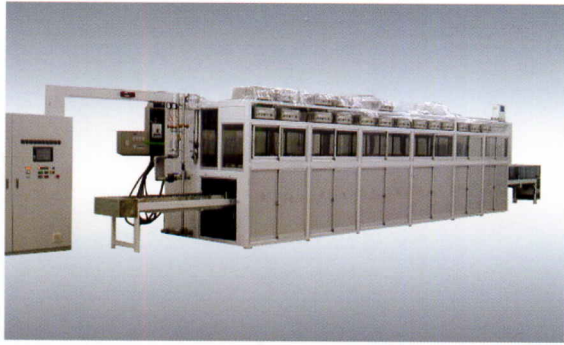
我们将会为贵公司提供最佳的清洗方案，欢迎洽谈

您可以在本公司的实验室做清洗试验

当您想为新研制出的产品做个试验或者是想更换一下清洗剂，但又不能因此暂停生产而感到困扰时，如果您是使用我们的设备的客户，我们将会为您提供无偿试验。

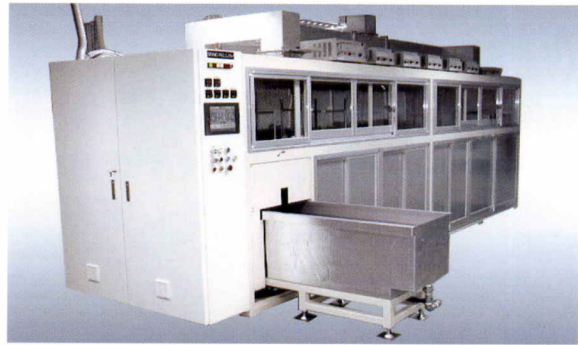
根据用户的不同的清洗需求我们将全力满足用户的订购要求

1 5 槽式超声波自动清洗机



求芯后使用清洗剂去除油污式清洗机
用可溶性清洗剂去除油污、刷洗、干燥
不使用溶剂去除油污

1 1 槽式超声波自动清洗机



镀膜前清洗机

镀膜前的精密清洗。因为进入湿式作业状态，所以入口成为液中传送带。



工件搬送

值得信赖的左右开闭式输送

搬运故障剧减!!

即使是由于人为的差错而造成的故障也可轻易复原
流程的越过不受拘束

每个槽都可以设定不同的超声波强度

提高清洗机的机能

环保、节省开支型系统及设备的构成

除了清洗系统以外, 还可以添加洗刷水再生等系统

- 洗刷水再生系统=减少活性炭、离子交换树脂、薄膜技术的应用等的洗刷水的排水量
- IPA再生设备=将IPA与水分离, 使IPA再生, 从而减少购买量和废弃量, 降低生产成本
- 炭化水素蒸馏设备=将炭化水素与求芯油、沥青、石蜡等分离, 使炭化水素再生
- IPA蒸馏设备=将炭化水素与IPA分离, 使IPA再生
- 强化超声波力量的脱气设备=将使用中的液体里的障碍空气除去、从而强化气穴(溶剂用、水用)

光学镜片清洗用清洗剂、溶剂

碱性清洗剂(稀释型)=SE-10、SE-15、SE-170、LGL

沥青、保护膜、求芯用洗涤剂=炭化水素溶剂=DC、SOLFINE、EM Clean

沥青、保护膜、求芯用洗涤剂=可溶性清洗剂(原液型)=LPW-1、SEMI CLEAN

还有其他的洗涤剂

清洗是隐藏在光学技术后的一种看不见的技术

我们有 25 年的光学透镜清洗机的制造经验及辉煌成绩

我们生产的**光学透镜清洗机**的使用率是全日本**No. 1**

典型用户

相机制造行业、透镜制造行业、光学测定仪制造行业

柯尼卡美能达 (*)

奥林巴斯

尼康 (*)

佳能 (*)

宝得 (*)

腾龙 (*)

京瓷

松下电器产业

豪雅 (*)

HOYA HEALTH CARE (*)

日电产科宝电子

顺序不同、省略敬称、(*) 包括海外工厂

HITACHI MAXEL

COSINA

富士能 (*)

富士能佐野

富士能水戸

久慈工机

SIGMA (适马)

东洋 OPTDEVICE

日东光学

东海真空

东洋 LENS

中岛光学

日新工机 (*)

南海光学

岩田光学

UNIVERSE

三井松岛

惠光学

三丰

索佳

还有很多其他的光学公司

让最好的设备伴随您 20 年

Call Me

SONIC FELLOW CO.,LTD

Sales Div.

负责人：田中 良彦 / Team Leader : Yoshihiko Tanaka

助理：吉良 由佳 (日文 / 中文) / Assistant : Yuka Kira (Japanese&Chinese)

Phone +81-42-763-2300

FAX +81-42-763-2305

e-mail: sonicsales@sonicfellow.co.jp

公司地址 (日本)

229-1124 日本国神奈川県相模原市田名 3 0 3 9 番 1 5

[3039-15. Tana. Sagamihara-City. Kanagawa-Pref. Japan]

公司网址

Homepage <http://www.sonicfellow.co.jp>

代理店

川川企業有限公司

新北市板橋區雙十路三段16號10樓

TEL:+886-2-22580038

FAX:+886-2-22589229

sonic fellow co.,ltd

光学镜片清洗剂

品名 SE-15 (碱精加工清洗剂)

项目	特性
推荐浓度	1~3%
使用温度	常温~45℃
PH值	13 (原液)
外观	透明液体
密度	1.12

成分	含量
界面活性剂	8%~20%
无机助剂	8%~16%
羧酸盐	1%~3%
水	61%~83%

特点

1. 研磨完、求芯后、镀膜前、装配前的精加工清洗剂
2. 对于指纹、研磨剂、尘埃的去除等有良好的效果
3. 即使在常温中使用也具有充分的清洗力
4. 洗涤性良好
5. 镀膜性良好
6. COD含量低, 可减轻排水负担
7. 不含铁、铅、锡、水银、镉等重金属以及硫黄、磷、氰基、酚、铬等有害物质
8. 交换频度根据使用方法来决定 (一天至两星期)

用途

1. 光学镜片
2. 棱镜
3. 复印、打印机用光学玻璃板
4. 塑料透镜

清洗方法

1. 超音波清洗
2. 刷洗

外形 18升一方罐、180升一铁桶