

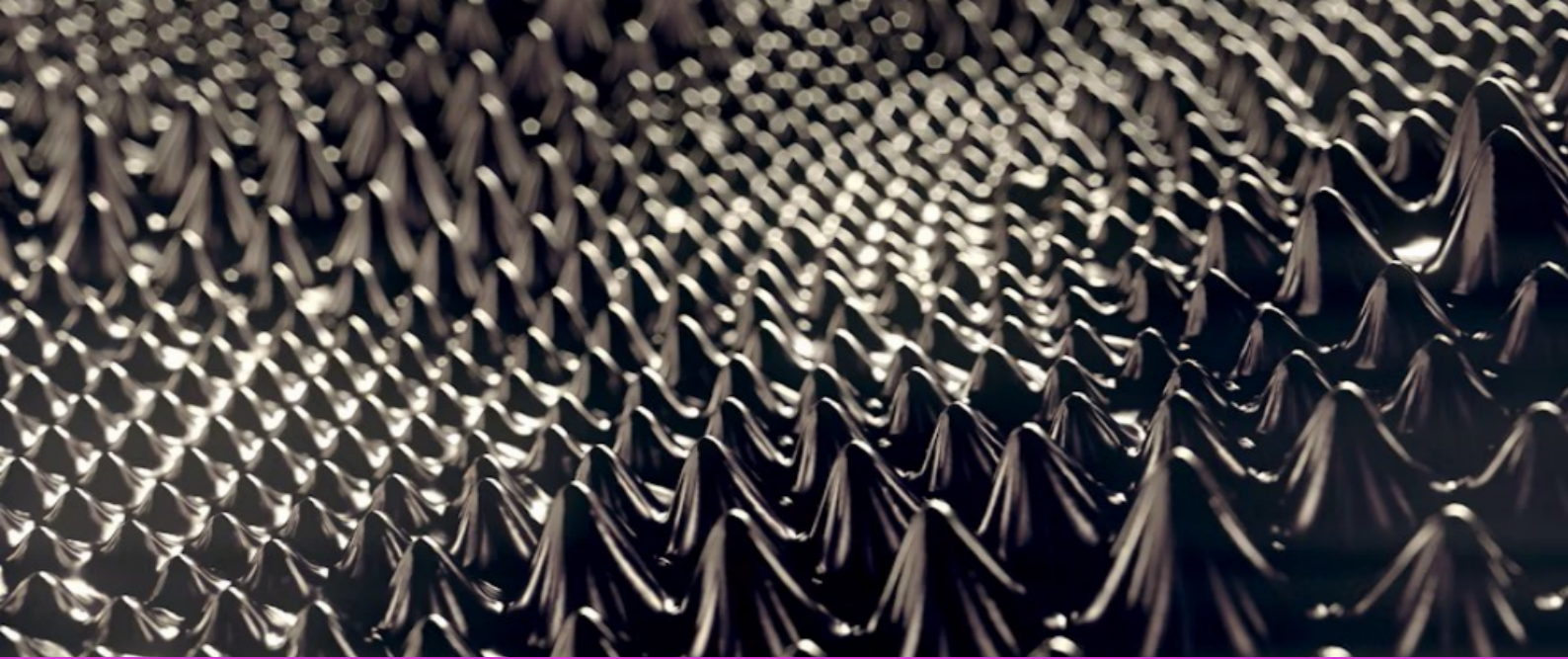


磁流体套装

教学实验 & 桌面摆件

- 让磁场肉眼可见的纳米磁流体
- 14 岁以上 · 请在成人监护下使用





目录

01

产品概述 pg. 3

- 1.1 套装组成
- 1.2 产品寿命与耐久性

02

组件详情 pg. 4~6

- 2.1 磁流体 (Ferrofluid)
- 2.2 基础液 (Clear liquid)
- 2.3 蚀刻液 (Etching agent)
- 2.4 涂层剂 (Coating agent)

03

套装制作指南 pg. 7

- 3.1 容器选择说明
- 3.2 制作方法 5 步骤

04

公司信息 pg. 8

01 产品概述

1.1 套装组成



磁流体 (Ferrofluid)



基础液 (Clear liquid)



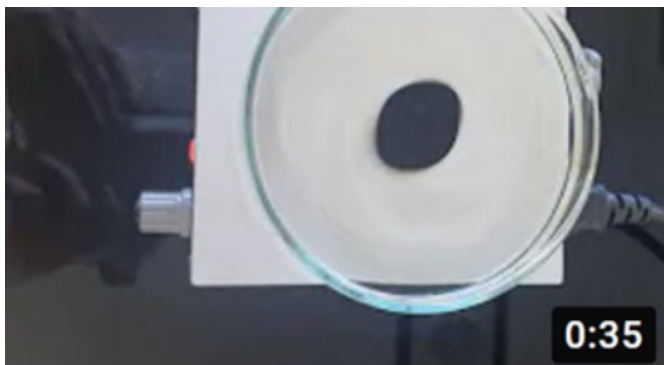
蚀刻液 (Etching agent)



涂层剂 (Coating agent)

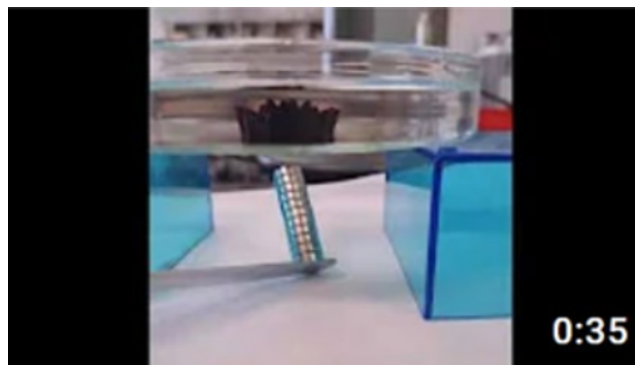
1.2 产品寿命与耐久性

500rpm 1,000 小时耐久性测试视频



<https://www.youtube.com/watch?v=gVzHjHmVaB0>

1,000 小时测试后形态检查视频



<https://www.youtube.com/watch?v=cG20uBQTysY>

点击图片或链接可跳转至 YouTube 频道。

02 组件详情

2.1 磁流体 (Ferrofluid)

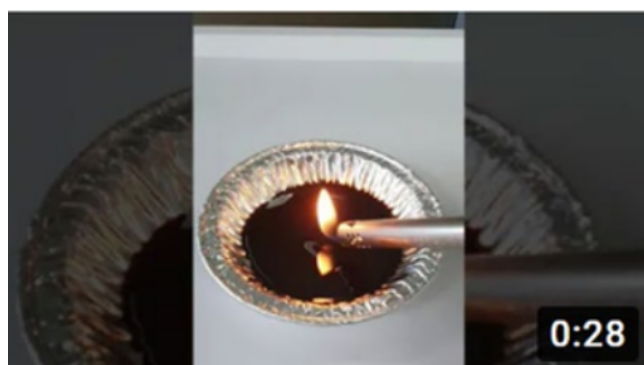


01 持有 RoHS (有害物质限制指令) 证书

02 不含溶剂 (挥发性溶剂)

03 不气化, 常温下无挥发

磁流体点燃测试视频



<https://www.youtube.com/shorts/lrpr-TnHls>

磁流体耐久性测试视频



<https://www.youtube.com/watch?v=MBN8HAp711M>

点击图片或链接可跳转至 YouTube 频道。

2.2 基础液 (Clear liquid)



01 不含溶剂 (挥发性溶剂)

02 不气化, 常温下无挥发

03 可通过密度调节控制磁流体流速 (定制生产)

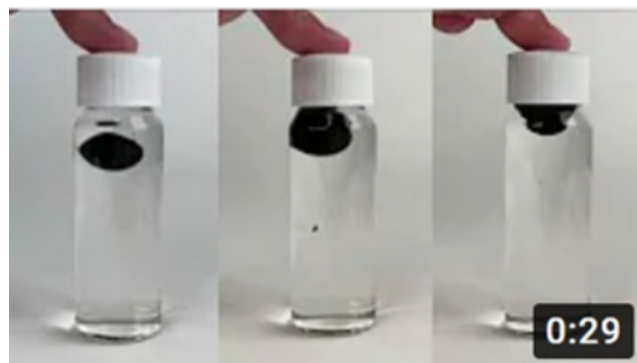
02 组件详情

基础液点燃测试视频



<https://www.youtube.com/watch?v=CDQTNwn3g6U>

磁流体沉降速度控制视频



<https://www.youtube.com/watch?v=blaRwrJUmyc>

点击图片或链接可跳转至 YouTube 频道。

2.3 蚀刻液 (Etching agent)

- 蚀刻液是对玻璃粗糙表面进行化学蚀刻的液体。
- 可降低玻璃容器内表面的粗糙度。
- 蚀刻液若残留在容器内，可能与磁流体发生反应。
- 因此蚀刻后须用水冲洗并完全干燥。



01 防止磁流体附着于玻璃壁面

02 使用后剩余的蚀刻液可重复使用

蚀刻后请用水冲洗，并用干布或纸巾擦拭干净。使用前必须处于完全干燥状态。

02 组件详情

2.4 涂层剂 (Coating agent)

- 为防止磁流体在玻璃容器上产生污渍而研发的涂层剂。
- 可有效抑制污渍（Stain）现象。



01 防止磁流体在玻璃壁面产生污渍

02 使用后剩余的涂层剂可重复使用

购买蚀刻液与涂层剂后，我们将提供详细的使用方法说明。

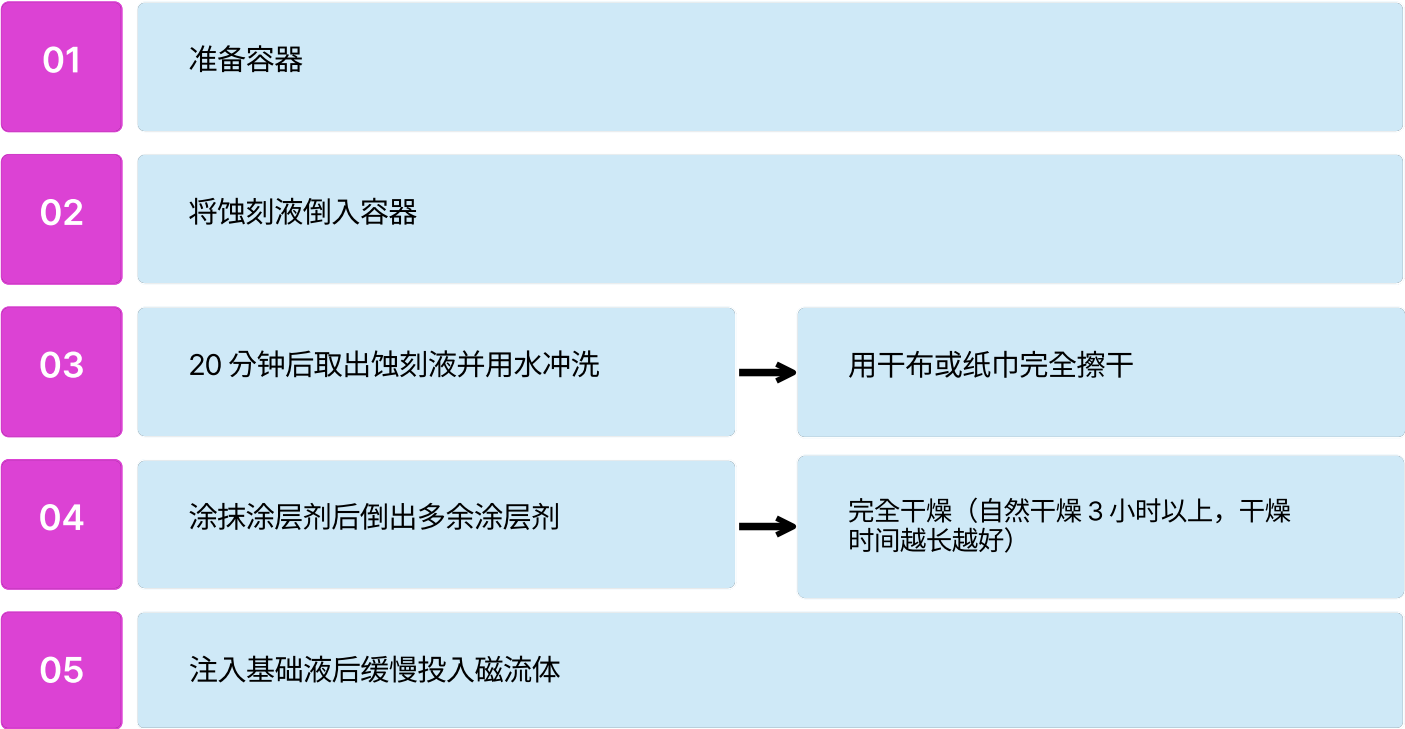
03 套装制作指南

3.1 容器选择说明

我们收到许多关于容器的咨询。仅可使用玻璃容器。根据本公司的测试结果，其他材质的容器（例如塑料）均出现了污渍（stain）现象。

此外，玻璃表面粗糙度越低，出现污渍的概率越小。但表面质量较好的特种玻璃价格较高，请综合考虑后选择。

3.2 制作方法 5 步骤



无需专业设备制作套装的视频
<https://www.youtube.com/watch?v=6Lu2ctEEGHA&t=33s>

可按您需要的规格定制生产

我们持续开发并推出新产品，欢迎垂询。

04 公司信息



Address	#403, 3-dong, Gyeonggi Technopark, 705 Hae-an-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, Republic of Korea		
Tel	+82 31-500-4632	Fax	+82 31-500-4631
E-mail	magron@magron.co.kr		
Website	www.ferrofluidmagron.com (EN) www.ferrofluidmagron.co.kr (KO)		