



环形磁力架 GEN1

环形磁力架特点

Opentrons 环形磁力架 GEN1 是一个带有磁性的 96 孔板。这些孔由固定在弹性底座上的 96 个高强度环形钕磁铁组成, 该模块无需通电, 不包含任何电子元件, 磁珠吸附位置固定。

环形磁力架靠磁性吸附磁珠, 并在清洗、漂洗或其他洗脱过程中将目标提取物保留在孔板中。通常用于自动化 NGS 文库制备、基因组和线粒体 DNA、RNA、蛋白质的纯化和其他提取程序等可能需要使用到磁力架的应用。

环形磁力架的兼容性

环形磁力架 GEN1 可与下列 Opentrons 产品和服务配合使用。

类别	兼容
硬件	<ul style="list-style-type: none">• Opentrons Flex 自动化移液平台• Opentrons 转板抓手
耗材	<ul style="list-style-type: none">• Opentrons 0.2 mL PCR 全裙边硬板• NEST 2 mL 96 深孔板
软件	<ul style="list-style-type: none">• Python API protocols• 协议编辑器

环形磁力架规格参数

尺寸	136 × 94 × 45 mm (l/w/h)
重量	1.13 kg
模块电源	无，模块未上电
环境条件	仅限室内使用
环境温度	20–25 °C
相对湿度	30–80%，非冷凝
相对高度	低于海拔高达 2000 米
污染程度	2

软件控制

环形磁力架 GEN1 可通过协议编辑器和 Python API 进行编程设置。但是,在协议之外,触摸屏和 Opentrons APP 无法知道也无法显示环形磁力架 GEN1 的当前状态。因为它是一个未通电的模块,它不包含可以与 Flex 机器人通信的电子或机械组件。

您可以通过使用 Opentrons Flex 转板抓手的协议来执行跟环形磁力架有关的操作,从而在该模块中添加和移除实验室耗材。



有关清洁、保修和其他支持信息, 请扫描二维码或在
support.opentrons.com 上搜索“Magnetic Block”。

www.opentrons.com.cn

☎ 0755-26417273

☎ 18098952246

✉ ChinaSales@opentrons.com

Opentrons Flex™ (Opentrons Labworks, Inc.)

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are not to be considered unprotected by law.

© Opentrons 2023, all rights reserved.

