



SampleCase™

- 符合用户高度，轻松安全地实现自动化

SampleCase是首款符合用户高度的核磁共振谱仪自动进样器，可以实现轻松、安全、方便的核磁共振自动化操作。通过该方案，使用者可随机便捷地操作自动化功能，而无需借助台阶或步梯，同时，还可通过简单的按钮操作，手动插入和弹出样品。这套易用的系统适配几乎所有布鲁克核磁共振磁体。

SampleCase特色功能

- 符合用户高度，方便地取放样品
- 操作安全
- 24至60个易操作的样品位
- 冷却型提供24个样品储存位，整个样品池的温度设定值控制范围在4°C至40°C之间
- 加热型提供24个样品储存位，样品池的温度设定值控制范围在室温至125°C之间
- 可随机或顺序操作，或者批量自动化操作
- 独特的手动按键式样品更换操作
- 支持转架中的所有常见样品管
- 与MAS和CryoFIT™兼容

SampleCase是一套随机自动进样系统，适用于300–900 MHz的所有布鲁克屏蔽式标准孔径磁体（其他磁体应要求提供）。SampleCase的机制源于布鲁克SampleXpress™和SampleJet™等久经验证的、已实现广泛成功应用的自动化仪器。

SampleCase还支持直接操作BST，因而与MAS或CryoFIT附件兼容。对压缩空气或氮气的压力要求为（标准）：5巴和100标准升/分钟。

SampleCase是一套自动化附件，不仅可为常规核磁共振系统提供安全便捷的进样功能，而且也是高场研究型仪器的极佳选择。

该系统提供适用于几乎任何类型NMR样品的24位或60位，符合人体工程学的可旋转样品池，以便在桌面高度进行样品取放操作。该系统简便易用，支持按键式进样取样操作，其简明的LED指示灯可指示操作状态，并全面集成TopSpin和IconNMR软件控制功能。



布鲁克磁共振微信公众号

加热型SampleCase

现售的SampleCase加热型，专门为聚合物研究工作而设计。加热型SampleCase能够在高达125°C的温度下，在队列中储存多达24份样品，从而使聚合物保持液态并作好检测准备。

冷却型SampleCase

冷却型SampleCase将用户高度的安全便捷的核磁共振自动化操作的概念提升到一个新的水平。该系统现可提供提供一个冰箱冷却样品储存平台，因而还支持提交蛋白质、RNA或生物流体溶液等温度敏感型样品，以便后续以小批量自动运行。

SampleCase Plus

布鲁克现已推出适用于高通量实验室应用的60位版本。



	SampleCase	SampleCase PLUS	冷却型 SampleCase	加热型 SampleCase
样品容量	24	60	24	24
操作模式	符合用户高度，无需步梯等辅助工具，可随机操作			
	需要转架			
操作模式	布鲁克屏蔽式磁体：SB 磁体（磁场强度可达到 1GHz） 布鲁克非屏蔽式磁体：SB 磁体（磁场强度可达到 900MHz） 应要求提供其他磁体			
控制台兼容性	AV Neo、AVIII HD、AVIII			
样品管尺寸	7 英寸，外径：1–10 mm			
特殊样品管	Shigemi, 7 英寸 LPV 管，异型管			
温度设定值			4°C 至 40°C	室温至 125°C
温度均匀性			+/-2°C（在设定值 279K / 6°C 条件下）	+/-5 °C（在设定值 398K /125°C 条件下）

● 布鲁克（北京）科技有限公司

网址: www.bruker.com
E-mail: sales.bbco.cn@bruker.com
布鲁克应用技术咨询:
400-898-5858
布鲁克售后技术支持:
400-898-1088

布鲁克（北京）科技有限公司
北京市海淀区西小口路66号
中关村东升科技园B-6号楼C座8层
邮编: 100192
电话: (010) 58333000
传真: (010) 58333299

上海办公室
上海市闵行区合川路
2570号1号楼9楼
邮编: 200233
电话: (021) 51720800
传真: (021) 51720810

广州办公室
广州市海珠区新港东路
618号南丰汇6楼A12单元
电话: (020) 22365885/
(020) 22365886