



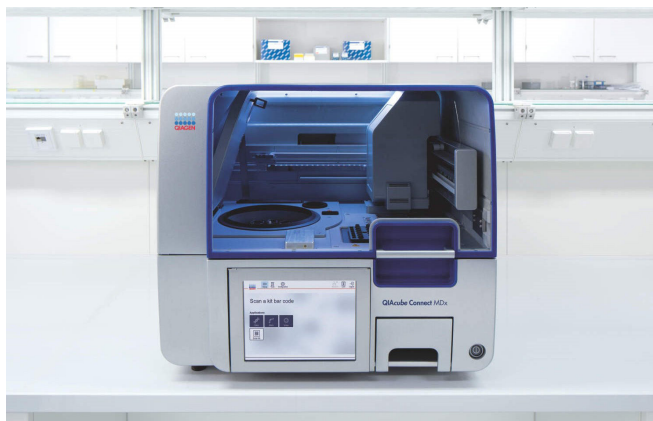
2025 年 3 月

# QIAcube Connect MDx<sup>®</sup>

## 安全说明和快速入门指南

适用于 2.x 版本软件

QIAcube Connect MDx 旨在用于体外诊断。



# 目录

简介.....	3
安全信息.....	4
正确使用.....	5
电气安全.....	7
环境.....	9
工作条件.....	9
生物安全.....	10
化学品.....	11
有毒烟雾.....	11
废弃物处理.....	12
机械危险.....	12
离心机.....	13
高温危险.....	14
维护安全.....	14
辐射安全.....	16
QIAcube Connect MDx 上的符号.....	16
安装步骤.....	18
场所要求.....	19
设置 QIAcube Connect MDx 仪器.....	19
要设置 QIAcube Connect MDx 仪器.....	19
通过 Wi-Fi 连接 QIAcube Connect MDx.....	22
通过 LAN 线缆连接 QIAcube Connect MDx.....	22
连接 QIASphere Base.....	23
文档修订历史.....	24

# 简介

QIAcube Connect MDx 经过专门设计，可执行分子诊断学和/或分子生物学应用中的核酸自动分离和纯化流程。该系统旨在供专业用户（比如，在分子生物学技术和 QIAcube Connect MDx 操作方面接受过培训的技术员或医生）使用。

QIAcube Connect MDx 仅可与标明可与 QIAcube Connect MDx 一起使用的 QIAGEN® 和 PAXgene® 试剂盒一起使用，且仅可用于试剂盒手册中注明的应用。

**重要提示：**《QIAcube Connect MDx 用户手册》、本快速入门指南以及这两个文件的翻译版，均有 PDF 格式的数字版可供使用。这些文件可从 [www.qiagen.com/QIAcube-Connect-MDx](http://www.qiagen.com/QIAcube-Connect-MDx) 网页上的 **Resources**（资源）选项卡中下载。软件使用界面翻译所需的文件（语言文件）也可以在该处找到。按照《QIAcube Connect MDx 用户手册》第 4.5.1 节“系统配置”中的说明安装语言文件。

使用说明上的产品名称、目录编号和版本号必须与产品标签上的相应信息相符合。如果您需要我们未提供的翻译版文件，请联系 QIAGEN 技术服务部门。

如果您在下载使用说明方面遇到任何困难，QIAGEN 将通过电子邮件、传真或邮寄向您发送相应的翻译版。如需协助，请联系 [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) 上的 QIAGEN 技术服务部门，或联系 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 上的其中一个 QIAGEN 本地经销商。

# 安全信息

使用 QIAcube Connect MDx 前，请务必仔细阅读本快速入门指南，特别要注意安全信息。必须遵循本用户手册中的说明和安全信息，以确保安全操作仪器及将仪器保持在安全状态。

## 警告



**警告**一词用于告知用户可能会对本人或他人造成人身伤害的情况。有关这些情况的详细信息将在类似的框中提供。

## 警示



**警示**一词用于告知用户可能导致**仪器或其他设备损坏**的情况。有关这些情况的详细信息将在类似的框中提供。

本快速入门指南中提供的建议仅用于补充而非替代您所在国家的现行常规安全要求。

请注意，可能会要求您参照当地法规，将用户和/或患者发生的与设备有关的严重事故报告给制造商和监管机构。

## 正确使用

### 警告/警示



#### 人身伤害和材料损坏风险

不当使用 QIAcube Connect MDx 可能会导致人身伤害或仪器损坏。QIAcube Connect MDx 必须仅由受过适当培训的合格人员操作。QIAcube Connect MDx 的维修必须仅由 QIAGEN 现场维修专家进行。

如果因为维护不当导致需要维修，QIAGEN 将会对维修进行收费。

### 警告



#### 人身伤害和材料损坏风险

QIAcube Connect MDx 很重，不可由单人搬运。为避免人身伤害或仪器损坏，请不要一个人抬起仪器。

如需迁移仪器，请联系 QIAGEN 技术服务部门。

### 警告



#### 人身伤害和材料损坏风险

请勿在运行期间移动 QIAcube Connect MDx。

### 警示



#### 仪器损坏

避免将水或化学品溅到 QIAcube Connect MDx 上。因溅水或化学品而造成的仪器受损将使保修无效。

如出现紧急情况，请关闭 QIAcube Connect MDx 仪器前部的电源开关，并从电源插座上拔下电源线。

**警示**



**仪器损坏**

QIAcube Connect MDx 仅可使用 QIAGEN 离心柱和 QIAcube Connect MDx 专用耗材。仪器运行期间因使用其他类型离心柱或化学品而导致的损坏会使保修失效。

**警告**



**人身伤害和材料损坏风险**

请勿使用损坏的转子适配器。转子适配器仅供一次性使用。离心机中的高 g 力度可能会导致重复使用的转子适配器发生损坏。

**警示**



**仪器损坏**

使用前，应清空吸头弃置容器，以防止废弃物抽屉中出现吸头卡顿。未清空废物容器可能会阻断机械臂（的运行），从而可能会导致运行失败或仪器损坏。

**警告**



**人身伤害和材料损坏风险**

为防止发生塑料制品意外崩溃，应确保正确放入试管。发生塑料制品意外崩溃后，离心机内部可能会有锋利的塑料碎片。处理离心机中的物品时，请务必小心。

**警示**



**仪器损坏**

仅使用正确体积的液体。  
液体体积超出推荐值可能会损坏离心机转子或仪器。

**警告**



**起火或爆炸风险**

在 QIAcube Connect MDx 上使用乙醇或基于乙醇的液体时，应谨慎操作持这些液体，并按照相关安全规定进行操作。如果发生液体溅洒，应将溅出物擦拭干净，并将 QIAcube Connect MDx 的机罩敞开一段时间，以确保使易燃蒸气消散殆尽。

**警告**



**爆炸风险**

QIAcube Connect MDx 旨在与随 QIAGEN 试剂盒提供如相应使用信息中指定的试剂和物质一起使用。使用其他试剂和物质可能引起火灾或爆炸。

当有危险材料溅洒到 QIAcube Connect MDx 上面或里面时，用户有责任执行恰当的去污程序。

**提示：**切勿将物品放到 QIAcube Connect MDx 机罩上。

**警示**



**仪器损坏**

请勿倚靠到拉出的触摸屏上。

## 电气安全

**提示：**请将电源线与电源插座的连接断开，然后再进行维修。

**警告**



**电气危险**

仪器内部或外部的保护导体（接地线）中断或保护导体端子断开可能会使仪器变得危险。

禁止故意中断。

**仪器内部的致命电压**

仪器连接到线性电源时，端子可能带电，而打开盖或取出部件时有可能会接触带电部件。

**警告**



**电子设备损坏**

打开仪器前，确保使用正确的供电电压。

使用不正确的电源电压可能导致电子设备损坏。

要查看推荐的电源电压值，请参阅该仪器的铭牌上显示的规格参数。

**警告**



**电击风险**

请勿打开 QIAcube Connect MDx 上的任何面板。

**人身伤害和材料损坏风险**

仅可执行本用户手册中专门描述的维护。任何其他维护或维修只能由授权现场维修专家进行。

为确保 QIAcube Connect MDx 操作的满意度及安全性，请遵循以下指南：

- 必须将线路电源线连接到拥有保护导体（接地）的线路电源插座。
- 仪器必须置于可连接电源电缆且可连接/断开连接的位置。
- 仅使用 QIAGEN 提供的电源电缆。
- 请勿调整或更换仪器的内部部件。
- 请勿在已拆卸外壳或部件的情况下操作仪器。
- 如果液体溅入仪器内部，关闭仪器电源，从电源插座上拔下电缆，并联系 QIAGEN 技术服务部门。

如果仪器存在电气危险，阻止其他人员操作仪器并联系 QIAGEN 技术服务部门。

仪器可能在下列情况下存在电气危险：

- 仪器或线路电源线外表损坏时。
- 在不适宜的条件下长时间存放仪器。
- 仪器受到严重运输压力影响。
- 液体直接与 QIAcube Connect MDx 的电子元件接触。
- 电源线已更换为非 QIAcube Connect MDx 专用的电源线。



## 环境

### 工作条件

#### 警告



#### 爆炸性环境

QIAcube Connect MDx 在设计上不适合在易爆气体环境下使用。

#### 警示



#### 仪器损坏

阳光直射可能会导致仪器部件漂白，并导致塑料件损坏。QIAcube Connect MDx 不得受到阳光直射。

#### 警示



#### 仪器损坏

请勿在强电磁辐射源（例如，未屏蔽、特意操作的高频源或移动无线电设备）附近使用 QIAcube Connect MDx，因为这会对正常操作产生干扰。

## 生物安全

含有来自人体的物质的标本和试剂都应视作可能存在传染性。遵从文献中所述的实验室安全程序，如 Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, HHS ([www.cdc.gov/biosafety](http://www.cdc.gov/biosafety))。

样本中可能含有传染性试剂。您应注意此类试剂带来的安全危险，应根据所需的安全法规使用、存放和处理此类样本。

### 警告



### 含传染性病原体的样本

使用 QIAcube Connect MDx 处理的某些样本可能含有感染因子。处理此类样本时请务必小心，而且要遵守所需的安全法规。

务必佩戴护目镜、手套，穿着实验服。

负责人（例如，实验室主任）必须采取必要的预防措施，以确保周围工作空间的安全，并确保仪器操作员受到恰当的培训且不会暴露于适用材料安全数据表 (Material Safety Data Sheets, MSDS) 或 OSHA<sup>\*</sup>、ACGIH<sup>†</sup> 或 COSHH<sup>‡</sup> 等文档中定义的危险水平的感染因子。

必须根据所有国家、州和当地的健康和安全法律法规排放烟雾和处理废弃物。

\* OSHA - Occupational Safety and Health Administration (职业安全与健康管理局) (美国)

† ACGIH - American Conference of Government Industrial Hygienists (美国政府工业卫生学家会议) (美国)

‡ COSHH - Control of Substances Hazardous to Health (危害健康物质的控制) (英国)

## 化学品

### 警告



### 危险化学品

QIAcube Connect MDx 仪器使用的一些化学品可能存在危险，或可能会在纯化完成后变得危险。

务必佩戴护目镜、手套，穿着实验服。

负责人（例如，实验室主任）必须采取必要的预防措施，以确保周围工作空间的安全，并确保仪器操作员受到恰当的培训且不会暴露于适用材料安全数据表 (Material Safety Data Sheets, MSDS) 或 OSHA<sup>1\*</sup>、ACGIH<sup>†</sup> 或 COSHH<sup>‡</sup> 等文档中定义的危险水平的感染因子。

必须根据所有国家、州和当地的健康和安全法律法规排放烟雾和处理废弃物。

\* OSHA – Occupational Safety and Health Administration (职业安全与健康管理局) (美国)

† ACGIH – American Conference of Government Industrial Hygienists (美国政府工业卫生学家会议) (美国)

‡ COSHH – Control of Substances Hazardous to Health (危害健康物质的控制) (英国)

## 有毒烟雾

如果要处理挥发性溶剂或有毒物质，则必须提供有效的实验室通风系统来消除产生的蒸气。

### 警告



### 有毒烟雾

请勿使用漂白剂清洁或消毒 QIAcube Connect MDx 或实验室器皿，因为漂白剂与缓冲液中的盐分接触可能会产生有毒烟雾。

### 警告



### 有毒烟雾

请勿使用漂白剂对使用的实验室器具进行消毒。漂白剂与所用缓冲液中的盐接触后，可能会产生有毒烟雾。

## 废弃物处理

使用过的实验室器具（例如样本试管、QIAGEN 离心柱、过滤吸头、缓冲液瓶和酶试剂管、或转子适配器）可能包含来自纯化过程的危险化学品和感染因子。这些危险性废弃物必须根据当地的安全法规正确收集和处理。



### 警告

#### 危险化学品和传染性病原体

废弃物中可能含有有毒或传染性物质，必须进行正确处理。有关正确的处理程序，请参见当地的安全法规。

## 机械危险

仪器运行期间，QIAcube Connect MDx 的机罩必须保持关闭状态。仅在说明使用中有相关指示时才打开机罩。

当仪器的机械臂正在向加载位置移动（盖处于打开状态）时，切勿靠在工作台上。等到机械臂停止移动后再装载或卸载仪器工作板。



### 警告

#### 活动部件

在 QIAcube Connect MDx 运行期间，应避免接触移动部件。请勿将手放到下降中的机械臂下方。在仪器运行期间，切勿尝试挪动任何吸头架或试管。



### 警告

#### 活动部件

为防止用户在 QIAcube Connect MDx 运行期间与活动的部件发生接触，仪器运行期间机罩必须处于关闭状态。

如果机罩传感器或锁定装置无法正常工作，请联系 QIAGEN 技术服务部门。

## 离心机

确保正确安装转子和转子桶。无论待处理的样本有多少，在开始运行某个方案前，都必须装入所有转子桶。如果转子或转子桶存在机械损坏或腐蚀的迹象，或者转子定位销松动或损坏，请勿使用 QIAcube Connect MDx；请联系 QIAGEN 技术服务部门。

### 警示



#### 仪器损坏

如果离心机盖或盖锁定装置有损坏，请勿使用 QIAcube Connect MDx。请确保运行期间离心机内没有散落的材料。

无论待处理的样本有多少，都必须确保已正确装入转子和所有转子桶。请务必按照软件指示的方式装入转子。

仅可使用经设计可与 QIAcube Connect MDx 一起使用的转子、转子桶和消耗品。因使用其他消耗品而造成的损坏将使保修无效。

我们建议，在 20,000 个循环后（以每年使用 220 天，每天运行两次计，相当于使用 9 年后），更换离心机转子和转子桶。如需更多信息，请联系 QIAGEN 技术服务部门。

因停电导致运行中断时，您可以手动打开离心机盖来取出样本。

### 警告



#### 活动部件

如果因停电导致停止运行，请拔出电源线，等待 10 分钟，然后再尝试手动打开离心机盖。

### 警示



#### 仪器损坏

发生停电后，请不要在仪器前手动移动 Z 模块（机械臂）。如果 QIAcube Connect MDx 机罩处于关闭状态并与 z 模块相撞，则可能导致（仪器）损坏。

### 警告



#### 人身伤害和材料损坏风险

小心抬起离心机盖。离心机盖较重，如果掉落，可能会造成（人身）伤害。

**警告**



**过热风险**

为确保正常通风，QIAcube Connect MDx 的侧面和后面应保持至少 10 cm 的间隙。

切勿覆盖确保仪器通风的狭缝和开孔。

## 高温危险

QIAcube Connect MDx 工作台上含有一个加热震荡器。

**警告**



**高温表面**

震荡器的温度可达 70°C (158°F)。如果温度很高，请不要触碰，尤其是在其运行后不久。

## 维护安全

**警告/警示**



**人身伤害和材料损坏风险**

仅可执行本用户手册中专门描述的维护。

**警告**



**爆炸风险**

使用醇基消毒剂清洁 QIAcube Connect MDx 时，请将 QIAcube Connect MDx 的机罩敞开一段时间，以确保使易燃蒸气消散殆尽。

只有当工作台组件冷却后，才能开始清洁 QIAcube Connect MDx。

**警告**



**火灾风险**

切勿使清洁液或去污剂接触 QIAcube Connect MDx 上的电气元件。

**警告**



**人身伤害和材料损坏风险**

为防止转子螺母在离心机运行期间变松，请使用随 QIAcube Connect MDx 一起提供的转子扳手牢固地拧紧螺母。

**警告**



**UV 辐射危险**

机械锁定装置可确保只有在机罩关闭后紫外 LED 灯才能工作。  
如果机罩传感器或锁定装置无法正常工作，请联系 QIAGEN 技术服务部门。

**警告**



**人身伤害和材料损坏风险**

请确保离心柱和 1.5 mL 微型离心管的盖子位于正确位置且被完全推至转子适配器侧面的插槽的底部。离心期间，未正确放置的盖子可能会折断。

**警告**



**人身伤害和材料损坏风险**

确保将盖子从离心柱完全取下。如果离心柱的盖子未完全去除，该离心柱可能无法从转子中正确取出，从而可能导致方案运行出现崩溃。

**警示**



**仪器损坏**

请勿使用含酸、碱或腐蚀性物质的漂白剂、溶剂或试剂来清洁 QIAcube Connect MDx。

**警示**



**仪器损坏**

请勿使用含有乙醇或消毒剂的喷瓶来清洁 QIAcube Connect MDx 表面。只有在当地实验室操作规范允许的情况下，喷瓶能用于已经从工作台上取下的物品。

## 辐射安全

警告



人身伤害风险

请勿使您的皮肤暴露于紫外 LED 灯发出的 C 段紫外线。

警告



人身伤害风险

2 级危险激光：使用手持条形码扫描仪时，请勿凝视光束。

## QIAcube Connect MDx 上的符号

符号	位置	说明
	震荡器附近	高温危险 – 震荡器温度最高可达到 70°C。
	离心机附近；机械臂附近	机械危险 – 避免接触活动部件。
	仪器上，试剂瓶架附近	起火危险 – 试剂瓶架上使用了乙醇。
	工作台前面	生物危险 – 使用本仪器处理的某些样本中可能含有感染因子，操作时必须戴手套。
	废弃物抽屉内	生物危险 – 废弃物抽屉可能受到生物危险物质的污染，必须戴上手套后才能处理。
	仪器背面的铭牌	欧盟符合性 CE 标记
	仪器背面的铭牌	加拿大和美国 CSA 列名标记



符号	位置	说明
	仪器背面的铭牌	美国联邦通信委员会的 FCC 标志
	仪器背面的铭牌	澳大利亚和新西兰的 RCM 标志
	仪器背面的铭牌	中国的 RoHS 标志（电气和电子设备中限制使用某些有害物质）
	仪器背面的铭牌	欧洲废弃电气和电子设备 (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) 标记
	仪器背面的铭牌	合法制造商
	仪器背面	参考使用说明
	仪器背面的铭牌	见警告和预防措施
	仪器背面的铭牌	体外诊断医疗器械
	仪器背面的铭牌	唯一设备标识符
	仪器背面的铭牌	唯一设备标识符（Unique Device Identifier, UDI）作为数据矩阵格式的 2D 条形码。
	仪器背面的铭牌	全球贸易项目编号
	仪器背面的铭牌	序列号
	仪器背面的铭牌	目录编号

# 安装步骤

QIAGEN 向 QIAcube Connect MDx 用户提供有 QIASphere Base（一个 IoT 门户）和 QIASphere 应用，使用户可以远程监视仪器，从而将用户体验提升到一个新的层级。

QIASphere 将用户与 QIAGEN 的综合性数字生态系统连接起来，通过基于云端的连接性为用户带来独特的体验，并可改善实验室效率和安全性。QIASphere Connectivity Package 的 QIASphere Base 可将 QIASphere 就绪仪器（如 QIAcube Connect MDx）连接到移动设备或台式 PC 上运行的 QIASphere 应用，使用户获得越来越多的应用领域，如远程仪器监视。

可以在云连接模式（云模式）或本地网络（本地模式）中设置 QIASphere。在云模式下，您可以充分利用 QIASphere 体验。

**重要提示：** QIASphere Base 与 QIASphere 应用通信，它还与 QIASphere 云端通信。QIASphere 应用可用于监控仪器的状态，例如，仪器在运行中，仪器可供使用，或仪器需要维护。如果您的 QIASphere Base 连接至 QIASphere 云端，则 QIAcube Connect MDx 生成的运行报告（其中包含样本 ID）将被传输至 QIASphere 云端。如果这种信息传输不符合您的本地法规或您实验室的规定，您需要主动断开 QIASphere Base 与 QIASphere 云端之间的连接。要断开 QIASphere Base 与 QIASphere 云端之间的连接，请参阅《QIASphere 用户手册》中提供的说明。请注意，样本 ID 字段中不得包含任何个人数据。

除运行报告外，还将从仪器向云端传输以下文件。这些信息将提供给 QIAGEN 技术支持，以方便故障排除和监控您的设备状态。

- 导出文件
  - 运行报告文件
  - 硬件计数器文件
  - 审计跟踪/统计事件文件
  - 日志文件

- 系统状态
- 设备配置 (MDx)
- 维护状态
- 方案列表

**提示：**使用 QIAsphere Base 前，请务必仔细阅读供应商提供的用户手册，特别要注意安全信息。QIAsphere Base 安全信息见 <https://www.eurotech.com/en/products/iot/multi-service-iot-edge-gateways/reliagate-10-12>。

QIAsphere 连接还提供在您的设备上更新方案文件的机会。请参阅《QIACube Connect MDx 用户手册》的第 5.10.2 节。

## 场所要求

QIACube Connect MDx 不得受阳光直射，必须远离热源，必须远离振动源和电子干扰源。有关工作条件（温度和湿度）及场所详情、电源及接地要求，请参阅用户手册。

## 设置 QIACube Connect MDx 仪器

本章节介绍了操作 QIACube Connect MDx 之前必须执行的重要操作。

### 要设置 QIACube Connect MDx 仪器

1. 在对 QIACube Connect MDx 进行拆箱前，将包裹搬运到安装场所，确保包裹上的箭头保持朝上。此外，请检查包裹是否损坏。如果有损坏，请联系 QIAGEN 技术服务部门。
2. 打开运输箱顶部，取出《QIACube Connect MDx 快速入门指南》、装箱单文档、制造证书和电源线，然后再搬出运输箱。
3. 取出黑色防护泡沫，搬出产品箱。
4. 在搬动 QIACube Connect MDx 时，请将手指放到工作站的两侧下方，保持背部挺直。

**重要提示：**在拆箱或搬动 QIAcube Connect MDx 时，请勿扶住触摸屏，因为这可能会损坏该仪器。

5. 小心地从保护膜运输袋中取出仪器，包括硅胶包。
6. 检查确认 QIAcube Connect MDx 未损坏，部件未松动。如果任何物品损坏，请联系 QIAGEN 技术服务部门。先确保 QIAcube Connect MDx 已平衡至环境温度，然后再进行操作。
7. 从废弃物抽屉中取出 USB 闪存盘、转子扳手、转子螺母、内六角扳手、S2 震荡器适配器和震荡器架塞。
8. 要取出离心机上方的防护泡沫，请将顶层防护泡沫朝您的方向轻轻拉出。取出顶层的防护泡沫后，将中层防护泡沫朝您的方向轻轻拉出，您将在该中层防护泡沫中找到条形码阅读器。轻轻移除离心机上方的底层防护泡沫。
9. 要取出机械臂上的防护泡沫，请将该防护泡沫朝您的方向轻轻拉出。小心推回机械臂，露出并取下下面的小泡沫垫。从机械臂上移除防护泡沫后，确保关上 QIAcube Connect MDx 的机罩。
10. 小心剥去 QIAcube Connect MDx 机罩上的保护膜。要去除保护膜，将保护膜朝您的方向轻轻拉扯。去除保护膜后，确保关上 QIAcube Connect MDx 的机罩。
11. 在打开仪器前，将 Wi-Fi 适配器（如有提供）插入到触摸屏后面的其中一个 USB 端口中。
12. 用随附的电源线将 QIAcube Connect MDx 连接到电源插座。确保电源开关处于关闭（断电）状态：靠外的位置为“关闭电源”（断电状态），靠内的位置为“打开电源”（通电状态）。
13. QIAcube Connect MDx 中已预安装了离心机转子和转子桶。

首次设置 QIAcube Connect MDx 时，请打开仪器的电源（见第 步），并在离心机（盖）打开后，取出运输时用的泡沫衬垫。如果离心机转子和转子桶被手动取出（比如在维护期间），请按照下面的步骤将离心机转子和转子桶装回。

**提示：**只能朝一个方向安装转子。转子轴上的销安装到转子底部位于转子 1 号位正下方的凹口中。

- a. 将转子 1 号位与转子轴上的销对齐，然后小心地将转子下放到转子轴上。
- b. 安装转子顶部的转子螺母，并使用随 QIAcube Connect MDx 一起提供的转子扳手拧紧螺母。确保转子牢固固定。确保已正确悬挂所有转子桶，且转子桶可自由摆动。

**提示：**为防止出现转子桶安装错误，朝向转子轴的转子桶一侧用灰线做了标记。确保已正确悬挂所有转子桶，且转子桶可自由摆动。

即便处理的样本少于 12 个，也必须在开始方案运行前安装所有离心机转子桶。

14. **可选步骤：**如需更换震荡器适配器，请参阅仪器的用户手册。
15. 要打开 QIAcube Connect MDx 仪器的电源，请关闭机罩，并按电源按钮。系统将发出“哔”声，并将显示开机屏幕。
16. 要进行首次登录，请在 User ID（用户 ID）和 Password（密码）字段中都输入“Admin”。登录后，您将享有管理员权限，并可设置其他用户。有关用户管理的更多详细信息，请见仪器用户手册。
17. 您可在 **System**（系统）选项卡下的 **Configuration**（配置）菜单中修改 Set Date（设置日期）、Time（时间）和 Name Settings（名称设置）字段。
18. 为确保您的 **QIAcube Connect MDx** 已安装有最新版本的软件和方案，请访问 QIAcube Connect MDx 网页 [www.qiagen.com/QIAcube-Connect-MDx](http://www.qiagen.com/QIAcube-Connect-MDx)
19. 请按照以下说明，将 QIAcube Connect MDx 仪器连接到网络。该操作只能由具有管理员角色的用户执行。

## 通过 Wi-Fi 连接 QIAcube Connect MDx

**提示：**QIAcube Connect MDx 只支持 WPA-PSK 和 WPA2-PSK 模式。此外，Wi-Fi 热点的 SSID 必须是可见的。仪器不支持连接至隐藏的 SSID。

1. 您可在 **Wi-Fi** 选项卡下的 **Configuration**（配置）菜单中设置 Wi-Fi 网络。
2. 扫描可用的网络。
3. 从可用网络列表中选择一個网络。
4. 输入 Wi-Fi 密码并连接。

## 通过 LAN 线缆连接 QIAcube Connect MDx

您可在 **LAN** 选项卡下的 **Configuration**（配置）菜单中输入本地网络的设置以设置 LAN 网络。

**提示：**要输入具体的网络设置，您可能需要 IT 专业人员的帮助。

## 连接 QIASphere Base

QIASphere Base 接入的网络与 QIACube Connect MDx 仪器接入的网络必须是同一个网络。接入网络时，QIASphere Base 不需要在 QIACube Connect MDx 仪器附近。

QIASphere Base 的安装步骤可在《QIASphere 连接包快速入门指南》中找到。转到 [www.qiagen.com/qiasphere](http://www.qiagen.com/qiasphere) 上的 **Resources**（资源）选项卡。该安装步骤向您介绍了有关如何安装 QIASphere Base 的重要信息，其中包含所需的仪器设置和网络设置。

如需详尽的安装信息或如需使用笔记本电脑通过数据线而非 Bluetooth®/Wi-Fi 适配器进行配置，请参阅《QIASphere 快速入门指南》。

**提示：**要输入具体的网络设置，您可能需要 IT 专业人员的帮助。

# 文档修订历史

## 修订版

## 更改

R2, 2025 年 3 月

对文档进行全面审查，使其保持最新状态。

R1, 2020 年 11 月

文档第一版。

如需就技术困难获得更多支持，请通过 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 联系 QIAGEN 技术服务部门。

有关最新的许可信息和特定产品的免责声明，请参阅相应的 QIAGEN 试剂盒手册或使用手册。QIAGEN 试剂盒手册和用户手册可从 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 下载，或向 QIAGEN 技术服务部门或您当地的经销商索取。



商标: QIAGEN®、Sample to Insight®、QIAcube®、QIASphere® (QIAGEN Group); Bluetooth® (Bluetooth SIG, Inc.); PAXgene® (PreAnalytiX GmbH)。本档中使用的注册名称、商标等, 甚至在没专门如此标记时, 也不得视为不受法律保护。

2025 年 3 月 HB-2828-002 © 2025 QIAGEN, 保留所有权利。

该页有意留空。

该页有意留空。

