

安全和合规性指南

仅供研究使用，不可用于诊断过程。

本指南提供有关 Illumina® iSeq™ 100 测序系统安装、维修以及操作的重要安全信息。本指南包含产品合规性和监管声明。对系统执行任何程序之前，请先阅读此信息。

系统原产国及生产日期印在仪器标签上。

安全注意事项和标记

本节指出与本仪器安装、维修和操作相关的潜在危险。请不要以会使您面临以下危险的方式操作或使用仪器。

一般安全警告

确保所有人员都受过有关仪器正确操作和任何潜在安全注意事项的培训。



在标有此标签的区域操作时，请遵照所有操作指示，以最大限度降低人员或仪器面临的风险。

电气安全警告

请不要取下仪器上的外部面板。本仪器内部并没有用户可维修的组件。取下任意面板对仪器进行操作可能会造成线电压和直流电压触电。



本仪器由 100–240 伏交流电以 50/60 赫兹的频率供电。危险电压源位于后面板和侧面板后，但如果取下其他面板，可能会碰到它们。即使仪器关闭时，上面仍然会有一些电压。请在所有面板都原封不动的情况下操作仪器，以免触电。

电源规格

类型	规格
线路电压	100–240 伏交流电，50/60 赫兹
峰值功耗	80 瓦

需要进行电气接地。如果电压浮动超过 10%，则需要稳压器。

电源线插拔

应将仪器放置在能让您快速从插座拔出电源线的位置。

保护接地



仪器通过外壳进行保护接地连接。电源线的安全接地可将保护接地返回到安全参照点。使用此设备时电源线的保护接地连接必须处于良好的工作状态。

保险丝

电源输入模块的高压输入线路上有两根输入端保险丝。这些保险丝的尺寸为 5 毫米 × 20 毫米，额定电流和电压为 10 安培和 250 伏电源，是缓慢熔断式保险丝。

表面高温安全警告

请不要在有任何面板取下的情况下操作仪器。

环境注意事项

因素	规格
温度	将实验室温度保持在 15°C 到 30°C (22.5°C ±7.5°C)。运行期间，环境温度变化幅度不得超过 ±2°C。
湿度	将相对非冷凝湿度保持在 20–80% 之间。
海拔	请将仪器放置在海拔 2000 米 (6500 英尺) 以下。
空气质量	请在室内环境中操作仪器。维持符合 ISO 9 (普通室内空气) 标准或更佳空气微粒洁净度等级。
振动	环境振动限制为 ISO 办公室级别或更高。

合规性和监管标记

本仪器标有以下合规性和监管标记。

危害性物质限用指令 (RoHS)



此标签表示仪器符合 WEEE 废弃物指令。

请访问 support.illumina.com/certificates.html 了解设备回收的相关指导。

产品合规性和监管声明

产品认证和合规性

iSeq 100 系统符合以下指令：

- ▶ EMC 2014/30/EU
- ▶ 低电压 2014/35/EU
- ▶ 无线电设备 2014/53/EU

有关欧盟合规性声明和合规性证书的完整信息，请参见 Illumina 网站，网址为 support.illumina.com/certificates.html。

对人体的辐射

本设备符合标题 47 CFR § 1.1310 表 1 中规定的一般人群适用的最大容许辐射量 (MPE) 限制。

本设备符合在职业或专业环境中，在 0 赫兹到 10 吉赫频率范围内操作于无线射频识别 (RFID) 的设备时，以及于 2.4 吉赫和 5 吉赫频率下操作发射器时，对人体暴露于电磁场 (EMF) 的限制 (EN 50364:2010 第 4.0 条；EN 62311:2008；EN 62479:2010)。

在安装和操作本设备时，身体至少应与放射器保持 20 厘米 (8 英寸) 的距离。

有关 RFID 合规性的信息，请参见《RFID 读卡器合规性指南》(文档号 1000000002699) (support.illumina.com/downloads/rfid-reader-compliance-guide-1000000002699.html)。

EMC 注意事项

本设备按 CISPR 11 A 类标准设计，经测试符合该标准。在居家环境中使用可能会造成无线电干扰。发生无线电干扰时，可能需要设法降低干扰。

请勿在强电磁场辐射源附近使用该设备，否则可能会干扰设备的正常运行。

请在操作设备前评估电磁场环境的电磁强度。

修订历史记录

文档	日期	更改描述
文档号 1000000035336 v00	2018 年 1 月	最初版本。

版权和商标

© 2018 Illumina, Inc. 保留所有权利。

所有商标均为 Illumina, Inc. 或其各自所有者的财产。有关特定的商标信息，请参见 www.illumina.com/company/legal.html。