

Bioquell | QUBE



- 灵活、方便的配置，模块化的无菌操作解决方案
- 空气洁净度为ISO 5级和制药A级工作环境，整合Bioquell过氧化氢蒸汽HPV实现6-log生物净化
- “即来即用”高效循环，适用于制药和生命科学领域

为了保证Bioquell QUBE内的无菌操作，节约成本的模块化无菌工作台系统集成了快速的气体消毒装置。

结合单向层流、ISO 5级和制药A级工作环境以及过氧化氢蒸汽(HPV)快速消毒，保证Bioquell QUBE适合于药房配药、无菌测试以及许多其他应用。消毒性能由Bioquell公认的过氧化氢蒸汽技术作为保证。Bioquell QUBE各个模块可按照工作区具体操作需求定制多个不同的配置。

符合人体工程学设计,使用最新制造工艺的Bioquell QUBE提供快速6-log微生物减少率的生物净化。高水平的安全性灵活性和易用性-旨在提供最大可能“适用”于您的实验室。

Bioquell QUBE按照“即插即用”的思想设计，使用预制造和前置验证的解决方案来保证最小的现场调试，提供升级能力和无与伦比的操作便利。



Image 1. Bioquell QUBE HPV 消毒舱及扩充模块，
无菌测试单元和物料传递设备



Image 2. 直观易用的彩色触摸屏面板

技术规格（带HPV技术的独立单元）

物理和安全数据

尺寸 (WxHxD)

外尺寸:
1360 x 2329 x 843 mm
53.5 x 91.7 x 33.2 英寸
内舱尺寸¹:
1100 x 750 x 600 mm
43.3 x 29.5 x 23.6 英寸

重量

350 kg (772 lbs)

运行数据

温度范围

储藏温度 15-30°C (59-86°F)

相对湿度范围

储藏湿度 5-80% 最大（无冷凝）

过氧化氢溶液

30-35% w/w Bioquell 核准试剂²
（适用于带RFID扫描的150ml瓶装）

空气质量

ISO 14644-1 Class 5
(EC GmP annex 1 Grade a)

电源数据

要求

230v 单相 50/60 Hz 5.7A
120v 单相 50/60 Hz 10.9A
100v 单相 50/60 Hz 13A

功率

1300 W (最大)

电源

安装级别 II

消毒时间

每循环约20分钟³

1 舱体形状可能影响到设备的摆放，完整的舱体尺寸和形状请联系Bioquell。

2 如需完整的过氧化氢规格参数，请联系Bioquell或其代理商。

3 使用独立单元时依据装载量和内容物的吸收性可能有所差异。

主要特点

时尚的单向层流ISO5级舱体,配备高清晰度彩色触摸屏面板与直观的图标操作界面、安全可更换手套的操作端口,过氧化氢试剂采用RFID扫描,以及带压力监测的充气密封提供可重复的舱体完整性。

舱室压力为+100Pa至-100pa可控,每个舱体模块均内置通风配置用于快速的消毒循环。该系统已经改良以保证较低噪音水平,并提供整个系统一个316级别不锈钢的水平操作面,内置热敏纸打印机持续记录生物净化循环及GMP关键参数。

符合人体工程学设计, Bioquell QUBE提供一个集成的搁脚板和开门的脚踏开关。使用新颖的制塑技术提供优良的“可清洁性”。

可选附件包括:

- 集成无菌检测泵*
- 集成环境监测包
包括活菌和持续的粒子计数
- 排风管道安装带反馈的滑移风扇
- 集成套管和手套泄漏检测器
- 装载推车
- 舱内USB摄像头
- 金属手套 (代替套管和手套)

*密理博 Equinox Isofit

验证和服务

工程设计允许用户自行更换“例行更换”的部件,确保Bioquell QUBE最大的正常运转时间。其强大的设计意味着对标准设备每五年仅需要一次“上门”服务。一个完整的上门验证和认证计划也可以作为额外的选项提供。

Disclaimer: Bioquell UK Ltd or its affiliates, distributors, agents or licensees (together 'Bioquell') recommends that customers ensure that the requisite level of bio-decontamination is achieved using standard biological indicators such as 6-log Geobacillus stearothermophilus spores; and the Bioquell technologies, subject to appropriate cycle development, are designed to be able to provide such levels of bio-deactivation.

Bioquell is a registered trade mark of Bioquell UK Ltd.

© Bioquell UK Ltd (2012). all rights reserved.

Bioquell China

倍尔科科技（深圳）有限公司

广东省深圳市南山区海德三道天利中央商务广场A座2510B

电话: +86 755 8631 0348

传真: +86 755 8631 0211

电邮: asiapac@bioquell.com

网址: www.bioquell.cn

您的当地经销商:

Bioquell UK Ltd

T: +44 (0)1264 835 835

Bioquell Ireland

T: +353 (0)61 603 622

Bioquell Inc

T: +1 (215) 682 0225

Bioquell SAS

T: +33 (0)1 43 78 15 94

Bioquell Asia Pacific Pte Ltd

T: +65 6592 5145

