

BIODECONTA

手套完整性测试系统 GISTOOL



手套完整性测试系统 GISTOOL

压力衰减法测试

不同性能版本供选

圈口快拆专利

传感器计量模式

圈口 RFID 识别

可更换拆卸电池

最小检出孔径达 100 μ m

Wifi/Lora 无线连接

USB 数据导出

Biodeconta 手套完整性检测仪 GISTOOL 是国内一款性能、外观等综合方面非常优秀的产品。该产品在充分参考 GMP 和 ISO 14644-7 附录 E.5 相关规定的基础上，采用压力衰减法进行测试。目前，产品版本为基础版 GISTOOL-50 手套完整性测试系统、升级版 GISTOOL-100 手套完整性测试系统、全新版 GISTOOL-150 手套完整性测试系统供用户选择。

主机附件

产品配置一应俱全

- ① 设备主机
- ② 定制圈口（快拆专利）
- ③ 服务器、平板、路由器
- ④ 充电器、航空箱、用户手册、小推车

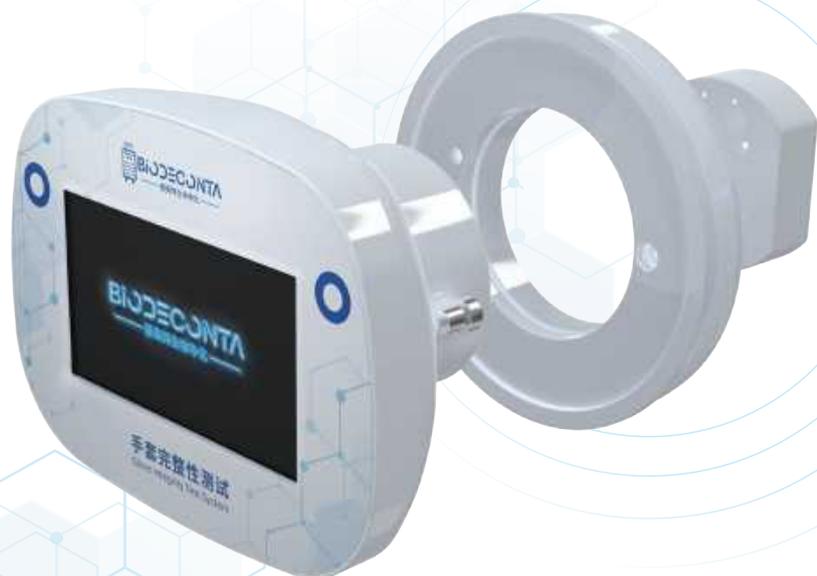
配套手套

满足客户定制需求

- ① 主要厂家：PIERCAN、NORTH (HONEYWELL)、RotAdler
- ② 主要材质：CSM (Hypalon)、丁腈
- ③ 主要尺寸：7寸、8寸、10寸、12寸
- ④ 圈口类型：圆形、椭圆形
- ⑤ 装配方式：正装、反装

产品操作简单，无需额外安装软件

功能配置全方位满足客户需求



手套完整性测试 GISTOOL

专注无菌隔离装置

- 多级权限管理
- 满足审计追踪
- 可视化测试
- 电子签名
- 用户分级管理
- 手套全生命周期管理
- 自定义测试参数
- 定制手套圈口

 依据 GB/T25915.7-2010/
ISO 14644-7:2004 标准研发

 软件符合 21CFR part11
电子记录和电子签名认证要求

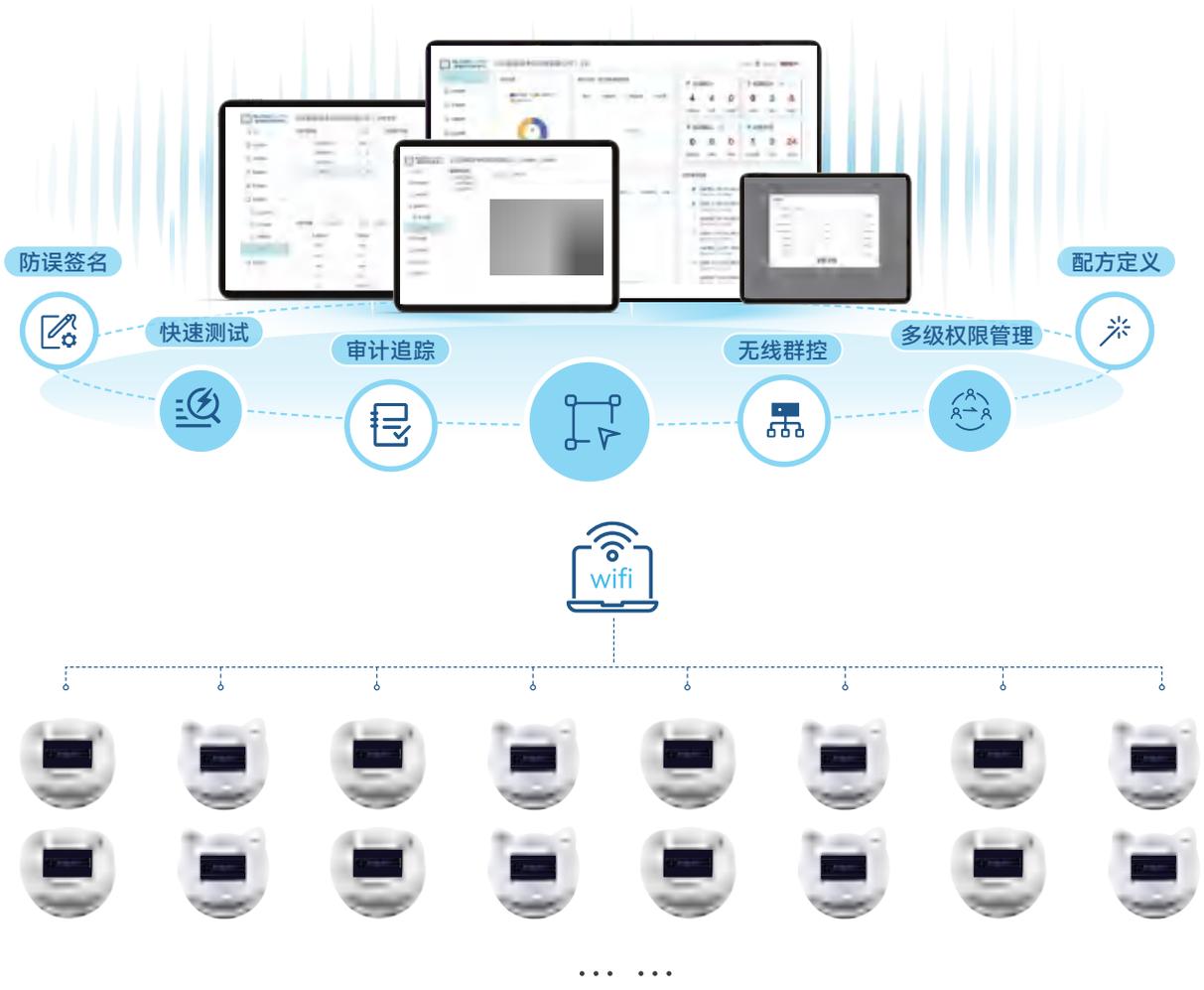
 能够执行 IOQ 和
PQ 验证

 符合 FDA/GMP 等法规和
计算机系统验证要求

 根据 ISO 14644-7 的要求,
可重复和可验证的测试程序

无线群控设计

支持 200 台以上设备同时工作



手套完整性测试系统

GISTOOL-50

单机、群控双模式

NTC-Lite 测试核心

定制圈口

7 寸电容触控彩色大屏

Biodeconta 手套完整检漏仪 GISTOOL-50 是国内无菌生产环境手套检测的优选。它内置高性能电池和气泵，能在任何场地独立运行。

USB 接口方便随时打印数据。具备单机、群控双模式，可按需拓展，还有 RFID 识别功能，满足 200+ 设备联网需求。可定制法兰尺寸，满足客户需求。作为基础版，GISTOOL-50 价格经济实惠，带来专业级检测体验。



产品特点

PRODUCT FEATURES ○ ● ○



简洁不简单

配 USB 接口，随时打印数据



高性能检测

使用核心 NTC-Lite 测试组件常规模式下即可检测 300 μ m 孔径



RFID 识别

自动识别连接，满足 200+ 设备联网需求



产品规格

280 \times 230 \times 75cm, 3.0kg (不含手套密封圈口)



可选配件

可选配压差传感器计量附件



定制圈口

可定制圈口尺寸



单机、群控双模

既可使用单机模式，也可随时拓展成群控模式



稳定卓越

配备高精度压差传感器 0.2%



一体化设计

内置气泵，精巧整机一体完成打气测试全过程



高性能电池

配备高性能电池，长时间保持工作

升级版本

手套完整性测试系统

GISTOOL-100

NTC-GO 测试核心

可拆卸电池

单机 / 群控双模

快拆圈口专利

传感器计量模式

100 μ m 最小检孔径

轻巧便捷

Biodeconta 手套完整检漏仪 GISTOOL-100 在无
菌生产与科研的严苛领域中，以其高度的检漏专业性
脱颖而出。严格依据 GMP 以及 ISO 14644-7 附录 E.5
相关规范打造，精准运用压力衰减法进行检测，确保
每一次检测结果都真实可靠。无线群控版本设计非常
强大，可同时控制 200 台以上设备，有力支持多车间
多手套测试管理。数据存储兼容市面上所有主流数据
库，利于企业系统融合。GISTOOL-100 作为 GISTOOL
系列的升级版本，提高了质量的前提下，以更亲民
的基本价格推出，为客户大幅降低了预算投入。



产品特点

PRODUCT FEATURES ○ ● ○



准确可靠

标配传感器计量模式，保证设备长期精确稳定精
度可达 0.2%



专利快拆

专利快拆圈口设计，方便快速更换圈口



性能卓越

全新一代 NTC-GO 检测核心，最小检测
孔径可达 100 μ m



单机 / 群控模式

既可使用单机模式，也可随时拓展成群控模式



RFID 识别

自动识别连接，满足 200+ 设备联网需求



高性能电池

可拆卸快速更换电池，保持长时间持续工作



产品规格

245 \times 180 \times 130cm, 2.2kg (不含手套密封圈口)

全新版本

手套完整性测试系统 GISTOOL-150

极致轻巧

Wifi-LoRa 双模通道

NTC-G01 测试核心

温湿度补偿功能

传感器计量模式

专利快拆圈口

Biodeconta 手套完整检漏仪 GISTOOL-150 在国内无菌生产环境中检漏能力卓越。其内置高精度传感器极为精准，参数补偿功能保障测试数据稳定。

NTC-GO 检测核心性能优越，最小检测孔径达 100 μ m。专利快拆圈口法兰设计实用，可快速更换且支持定制，满足不同需求。全新版本给客户带来前所未有的体验，无论是在检测效率、准确性还是操作便捷性上，都将让客户感受到它与众不同的价值，助力无菌生产环境的安全保障达到新高度。



产品特点

PRODUCT FEATURES ○ ● ○



极致精确

内置高精度传感器，参数补偿功能，保证测试数据稳定
精度可达 0.2%



专利快拆

快速更换圈口，支持定制圈口



性能卓越

全新一代 NTC-GO 检测核心，最小检测
孔径可达 100 μ m



无线群控

无线群控版本可同时控制 200 台以上设备



RFID 识别

自动识别连接，满足 200+ 设备联网需求



高性能电池

可拆卸快速更换电池，保持长时间持续工作

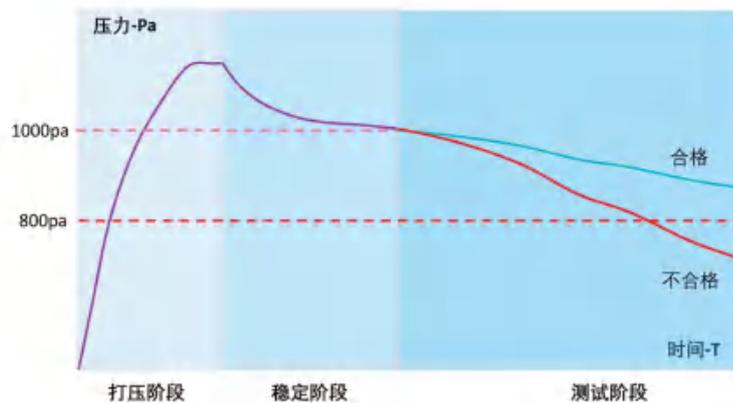


产品尺寸

220 \times 180 \times 145cm ; 220 \times 165 \times 145cm, \leq 1.8kg (不含手套密封圈口)

压力衰减法原理

GISTOOL 采用压力衰减检测法，利用自带的充气泵对手套充气，内部压力达到设定值后开始稳压过程，在保压结束后，压力下降到测试起始值后开始测试，在一定时间内气压下降在标准范围内，说明手套密封良好，检测结果为合格；否则为不合格。



手套完整性测试系统 GITSTOOL-50/100/150

产品参数	GISTOOL-50 基础版	GISTOOL-100 升级版	GISTOOL-150 全新版
群控功能	支持，可同步控制≥ 200 台设备	支持，可同步控制≥ 200 台设备	支持，可同步控制≥ 200 台设备
通讯方式	Wifi	Wifi、LoRa（可定制）	Wifi、LoRa（双模）
多级权限	支持，可自定义权限范围	支持，可自定义权限范围	支持，可自定义权限范围
审计追踪	支持	支持	支持
操作屏幕	7 寸触摸屏，电容屏	7 寸触摸屏，电容屏	5 寸触摸屏，电容屏
操作方式	本地、群控双模式	本地、群控双模式	群控模式
RFID	支持	支持	支持
手套腔测试压力	0-2500Pa	0-2500Pa	0-2500Pa
手套腔压力分辨率	0.1pa	0.1pa	0.1pa
压力传感器精度	0.2%FS	0.2%FS	0.2%FS
压力传感器测量范围	0-2500pa	0-2500pa	0-4000Pa
工作环境	温度：0~50℃；相对湿度：5%~90%RH（不冷凝）	温度：0~50℃；相对湿度：5%~90%RH（不冷凝）	温度：0~50℃；相对湿度：5%~90%RH（不冷凝）
贮藏温度	温度：0~60℃；相对湿度：5%~90%RH（不冷凝）	温度：0~60℃；相对湿度：5%~90%RH（不冷凝）	温度：0~60℃；相对湿度：5%~90%RH（不冷凝）
产品尺寸	280×230×75cm	245×180×130cm	220×180×145cm；220×165×145cm（K）
产品重量	3.0kg（不含手套密封圈口）	2.2kg（不含手套密封圈口）	≤ 1.8kg（不含手套密封圈口）
手套圈法兰	尺寸定制	尺寸定制（专利快拆）	尺寸定制（专利快拆）
资质认证	EN61326-1:2013；EN61000-3-2:2014；EN61000-3-3:2013	EN61326-1:2013；EN61000-3-2:2014；EN61000-3-3:2013	EN61326-1:2013；EN61000-3-2:2014；EN61000-3-3:2013
测试时间	≤ 8min（测试前可调整测试时长，准备时间约为 5min 左右）	≤ 8min 测试前可调整测试时长，准备时间约为 5min 左右）	≤ 8min（测试前可调整测试时长，准备时间约为 5min 左右）
电池	内置电池	外置可更换	内置可更换
可连续工作时间	≥ 3 小时	≥ 3 小时	≥ 3 小时
检测精度（最小孔径）	100 μm	100 μm	100 μm
功率	<10W	<10W	<10W
传感器计量模式	可选	有	有
高效过滤	无	有	有

碧奥得净化科技有限公司

Biodeconta Decontamination Technology Co., Ltd

www.biodeconta.ca service@biodeconta.com

销售服务支持: 400-962-0661