



万得勒（厦门）机械设备有限公司
Do what you want



新型灭菌医院负压吸引系统

—— 领先全球的中心吸引负压系统

中心吸引负压系统

- 手术室
- 病房
- 抢救室
- 治疗室

系统由中心吸引站、管道、阀门及终端等设备组成，真空吸引机房为独立操作间。中心吸引负压系统的负压源是由中心吸引机房的真空机组通过抽吸使吸引系统管道达到所需负压值，在手术室、抢救室、治疗室和各种病房的终端处产生吸引力，供给医疗使用。

由于医院负压系统抽取的气体中，含有大量的病菌，用传统的真空泵作为真空动力源，工作液水会滋生大量的有害细菌，这样会导致这些病菌被直接排放到大气中，使真空站变成了医院的一个污染源，对设备管理人员的工作环境造成危害，对医院的整体环境也造成不利的影响！在医院和诊所的医疗真空应用都远远超过工业应用更为关键。在手术过程中，真空的损失可能意味着生命损失。因此，最可靠的真空泵系统是必需的。

我司真空专家明白这一点，并设计了具体的解决方案，以满足这些非常苛刻和关键的需求。

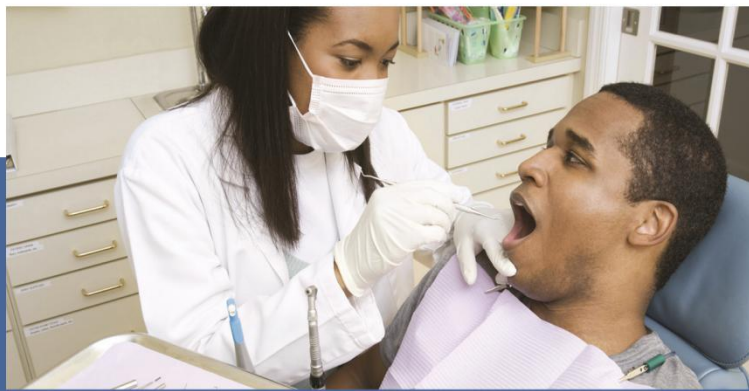
新型灭菌医院负压吸引系统

本系统避免了水的污染及气体中的细菌传播和污染，其主要采用前置过滤除菌、高温真空灭菌及排气化学灭菌三部分组成，达到完全灭菌的目的：

前置过滤除菌：根据中国 GB50751-2012 医用气体工程技术规范对除菌过滤器的规定，过滤去除精度 0.01-0.2 μ m 的大体积细菌；

高温真空除菌：通过控制真空源的运行温度达 100-110 $^{\circ}$ C，可以灭除绝大部分细菌及病毒；根据美国医用气体专业健康组织（MGPHO）做过非官方的调研，在未安装细菌过滤器的高温真空系统排气口取样检测菌落数发现比我们日常的办公桌或餐桌还少。

排气化学除菌：采用高效环保化学除菌方式，因化学除菌具有快速彻底的效果，最终达到 100% 除菌的目标。



我们的专家可以为您提供一个详细的真空解决方案优化医疗真空系统的效率，提高您使用的满意度：

- 采用三步灭菌：前置过滤除菌、高温灭菌、化学除菌
- 避免水污染和水浪费
- 整体设计，安装简单，占用空间小
- 独特的高温运行设计，达到有效灭菌
- 提高效率，减少运营成本
- 提高可靠性，降低维护成本
- 稳定真空水平，提高安全性
- 化学除菌更安全
- 自动和手动操作，简单方便

多功能设计

每个真空系统都包含完整的组件来满足基本操作的要求。我们还提供可选的其他控制单元，包括报警开关、控制面板等。我们可以提供特别定制系统，以满足您的特定需求。

标准元件：泵、电机、过滤除菌器、化学除菌系统、阀门。

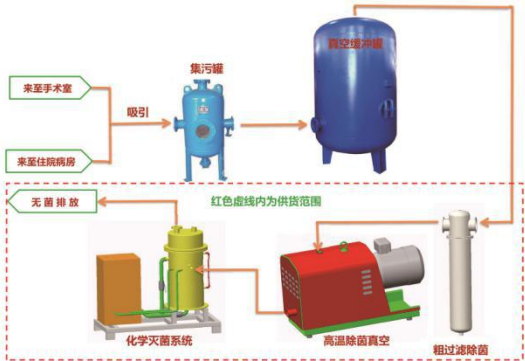
可选附件：储气罐、电控柜、集污罐。

医院真空泵使用对比表

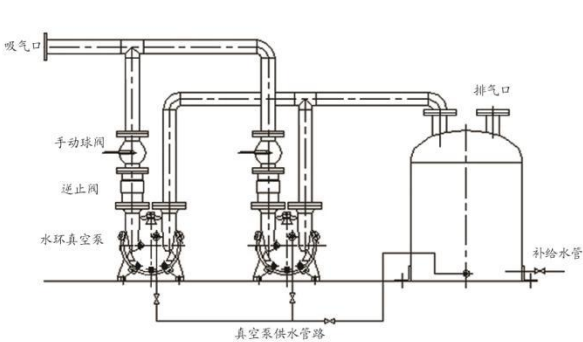
描述	油式旋片泵	其他水环泵	灭菌负压系统
维修保养费用	高	低	低
使用寿命	短	长	长
安装	方便	复杂	方便
可靠性	一般	好	好
占用空间	小	大	小
细菌污染控制	一般	滋生细菌	完全灭菌
水费用	无	大量	小
水污染	无	大量	无（可选择）

新型灭菌医院负压吸引系统和传统系统对比

新型灭菌医院负压吸引系统流程图



传统水环真空机组流程图



为您创造价值

序号	型号	满足床位数 (张)	前置过滤除菌器			高温除菌真空泵				排气化学除菌系统				
			型号	材质	过滤精度 (μm)	型号	装机功率 (Kw)	噪音 dB(A)	外型尺寸 (长×宽×高)mm	灭菌温度 (℃)	型号	装机功率 (Kw)	吸/排气口径 (mm)	外型尺寸 (长×宽×高)mm
1	WDL-70	100	WDL-70A	SS304	0.01-0.2	WDL-70B	1.8	66	920×394×545	100-110	WDL-70C	1.3	DN32/DN32	1350×500×1210
2	WDL-150	300	WDL-150A	SS304	0.01-0.2	WDL-150B	3.7	75	934×394×545	100-110	WDL-150C	1.3	DN32/DN32	1350×500×1210
3	WDL-300	800	WDL-300A	SS304	0.01-0.2	WDL-300B	7.5	77	1110×500×688	100-110	WDL-300C	1.3	DN32/DN32	1350×500×1210

注：手术室的数量也决定了真空泵的大小，如有疑问请咨询我司工程师

联系方式

我们可以提供独特的技术解决方案，如需帮助请咨询中国地区工程师：

万得勒（厦门）机械设备有限公司

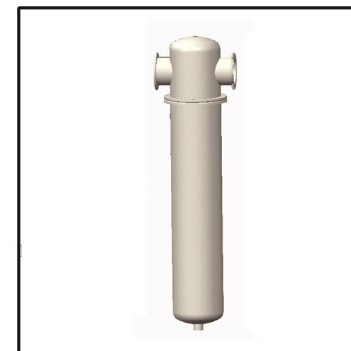
中国福建省厦门市集美区杏林湾商务运营中心 11 号楼 1403 单元

电话:0592-6220300 传真:0592-6154080

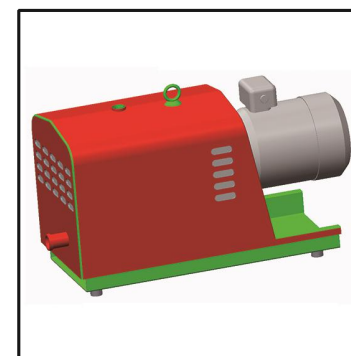
www.Wandler.com Wandler@163.com



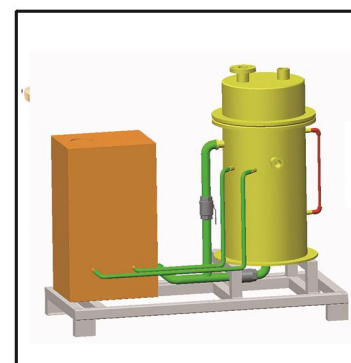
万得勒（厦门）机械设备有限公司



前置过滤灭菌器



高温灭菌真空泵



排气化学灭菌器

为您创造价值