

传染病科负压排气灭菌过滤器 医院中心供氧排气消毒除菌

产品名称	传染病科负压排气灭菌过滤器 医院中心供氧排气消毒除菌
公司名称	富阳市新登镇佳洁模具机械厂
价格	3650.00/台
规格参数	品牌:杭州佳洁 型号:JJ-CJ-400FS 产地:杭州
公司地址	富阳市新登镇登城北路67-69号
联系电话	0571-28932195

产品详情

因湖北武汉等地陆续出现了新冠肺炎的侵入，随着新冠肺炎疫情的持续，医院及相关医疗机构医用供气问题逐渐显现。如何实现负压气体消杀处理、氧气不间断供应、净化感控、负压病房扩容等，给医疗机构提出了新的挑战。技术服务：135，883，555，40

杭州佳洁机电设备有限公司积极应对挑战，研究改善方案。率先推出“医用负压吸引系统废气排放杀毒装置，负压消杀装置，呼吸系统专用真空泵尾气排放处理，医院病毒负压排气处理，医院传染病科负压排气，负压杀毒真空系统。

为了更好地保证医护人员、患者和广大人民群众的生命安全。按卫健委【2020】104号函通知，尤其针对目前抗击新型冠状病毒肺炎疫情的情况，结合我司近20年的经验，提出了解决的方案，为大家整改提供参考。

一、医院中心吸引系统存在的问题

- 1.中心吸引站房设置在地下室，排气口也设置在地下室或吸引站房内；
- 2.部分医院的医用空气站房紧邻中心吸引站房，且医用空气进气口设置在室内；
- 3.排气口设置于室外时，与相邻建筑物的门窗距离小于3米，且受季风影响，排放的气体很容易飘散至相邻工作区或生活区；
- 4.用普通的工业过滤器充当细菌过滤器（外壳普通铝合金，滤芯为玻纤材质）；泵房无消毒措施；
- 5.没有加装细菌过滤装置，医疗废气直排；有细菌过滤装置的，滤芯长期不更换；

- 7.普遍使用水环式真空泵，无排水沟，污水直排；
- 8.管路无集污罐，无防倒吸装置，导致医疗废液吸入管道，气源端无气水分离器
- 9.传染科与全院共用一套中心吸引系统。
- 10.有些加了紫外线 臭氧 等离子等尾端处理方法。

二、处置措施建议:

- 1.排气口设置在地下室的应将排气口引至室外；排气口不应与医用空气进气口位于同一高度，与其他建筑物的门窗距离不应小于3米，不应设置在上风口，排气管的低点上应配备一个泄水口；
- 3.排气口设置明显的有害气体警示标识并划出安全区域，禁止非工作人员进入
- 4.排气口加装除菌过滤器，应考虑处理量，选大不选小，保证排气的通畅，避免出现背压工作引起设备故障；蒸汽灭菌还应注意蒸汽冷凝水的收集和处理；不方便通蒸汽管路的，可选择独立式蒸汽发生器或用75%的酒精灌入消毒（具体安装过程中，预留接口）。
- 8.新建的负压吸引系统应在真空泵前加装不锈钢除菌过滤器，一用一备，定期更换滤芯；外壳必需采用304不锈钢，滤芯材料必需经气泡点检测合格的PTFE材质，过滤器内部材质可以承受蒸汽保压杀菌或消毒水浸灌处理。铝合金普通过滤器只能阻挡颗粒，不能过滤细菌和病毒也不能进行消毒处理，建议更换。重点医院考虑在真空泵后面增装除菌过滤器。并在过滤器前后加上阀门和旁通。
- 10.水环泵在水箱中需添加消毒剂，长期使用含氯成分的消毒剂有对水环式真空泵金属叶片造成腐蚀的风险，污水应排放至医院污水处理系统；
- 11.真空吸引站房可使用紫外线灯每日3次，每次60分钟定时消毒，紫外线灯开启时应有连锁功能的警示标示，避免人员误入:
12. 更换细菌过滤器滤芯时应采取个人防护，使用过的滤芯按感染性废物处理，泵房维保人员进入中心吸引站房，特别是使用水环式真空泵的站房，应保证个人防护；
- 13.应选用有防倒吸装置的负压吸引（调节）器；
- 14.有条件的医院可更换油润式真空泵或爪式（干式）真空泵，油润旋片真空泵内部可产生80-90 的高温，爪式（干式）真空泵内部可产生150 以上的高温，有助于病毒的灭活；进行整改时，应关闭传染科的真空吸引系统，先阻断传染源再整改；
- 15.有些加了紫外线 臭氧 等离子等尾端处理方法，无实际意思，一定要要加装除菌过滤器。
- 17.传染科须设置单独的医用中心吸引系统；