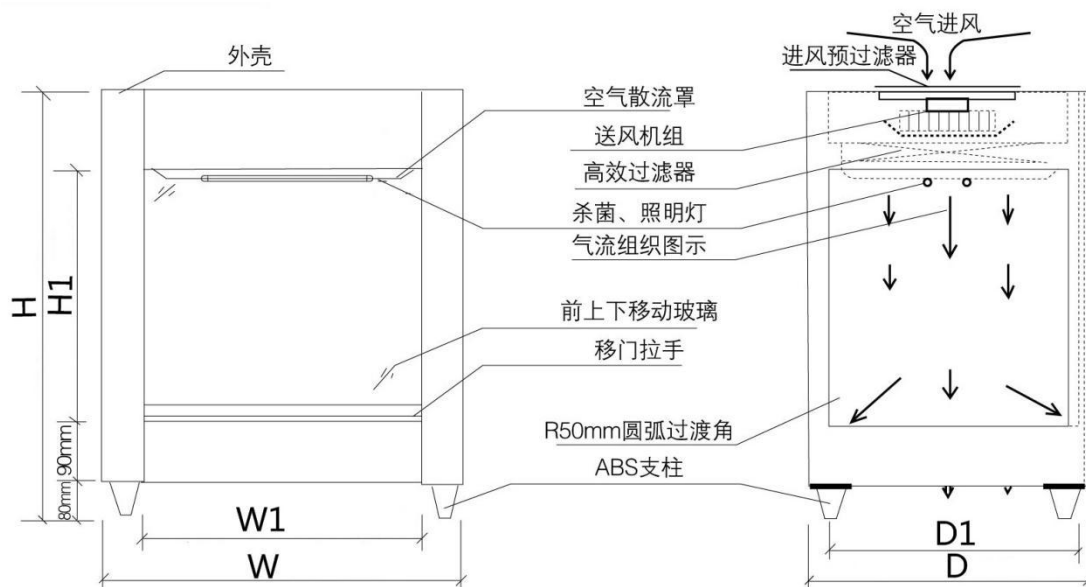


VD-650 桌上式洁净工作台

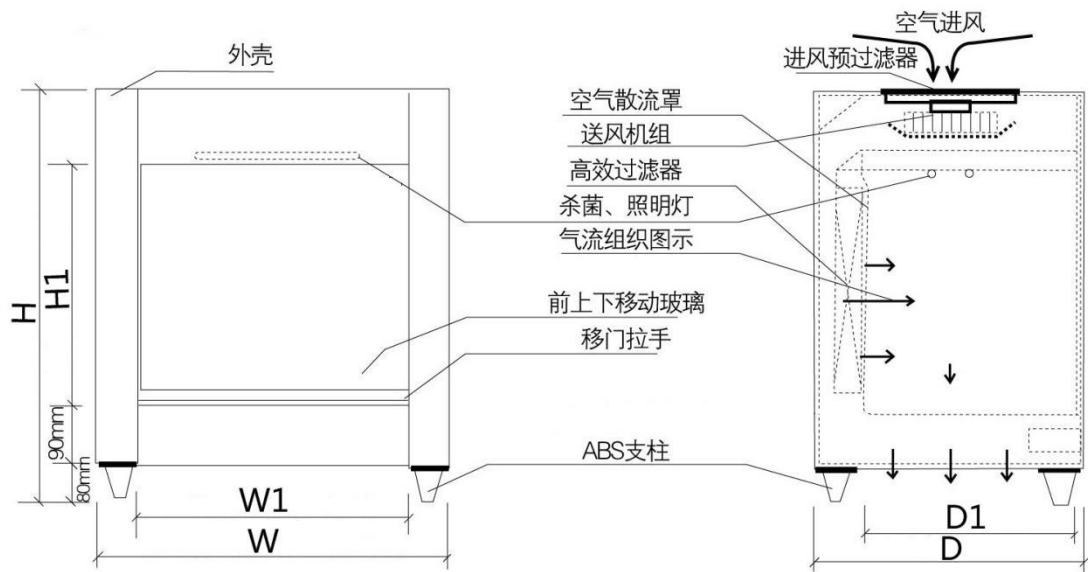
VD 系列桌上洁净工作台是医疗卫生、生物工程、科学实验等领域用于无菌无尘洁净环境的局部净化单元。

产品特征

- 1、开放式的大面积匀流送风
- 2、轻便、紧凑、小巧的设计
- 3、顶置的高效率、低能耗的风量可调送风系统
- 4、多重电器安全保护系统
- 5、遥控器控制
- 6、配置有 HEPA 高效空气过滤器，设有初效过滤器进行初步过滤，可有效延长高效过滤器使用寿命
- 7、该设备采用钢木结构，材质为全彩钢板，简洁美观



VD-650、VD-850 结构示意图



HD-650、HD-850 结构示意图

技术参数

型号	垂直送风
	VD-650
洁净度	100 级@ $\geq 0.5\mu\text{m}$ (美联邦 209E)
菌落数	< 0.5 个/皿.时 (直径 90mm 培养皿)
噪音	$\leq 62\text{dB (A)}$
平均风速	0.25-0.45m/s
振动半峰值	$\leq 0.5\mu\text{m (X·Y·Z)}$
照度	$\geq 300\text{LX}$
电源	AC, 单相 220V/50HZ
最大功耗	300W
重量	60KG
工作尺寸	500×480×450
外形尺寸	650×550×850
高效过滤器规格及数量	480×460×38×①
荧光灯/紫外灯规格及数量	10W×①/10W×①

结构特征

净化工作台由箱体、风机、高效过滤器、操作开关等几大部件组成。箱体采用彩钢板等制作，表面喷塑处理。净化单元采用了可调风量的风机系统，通过调节风机的工作状态，可使洁净工作区中的平均风速保持额定范围内，而且有效地延长了高效过滤器使用寿命。

工作原理

空气经过初效过滤器，由离心风机压入静压箱，再经过高效过滤器过滤后从出风面吹出，形成洁净气流，洁净气流以均匀的断面风速流经需要净化的区域，将该域内的尘埃带走，从

而形成高洁净度的工作环境。

安装使用

本工作台就位地点应在环境较为清洁的工作室内（最好置于十万等级或三十万等级的初级净化间），插上电源，按遥控器上的所示功能开启即可，在开机前应对净化台的工作区面及外壳进行认真清洁处理，去除表面积尘，开机后十分钟即可进行实施正常操作使用。

维护

1、根据实际使用情况，定期将初效过滤器拆下清洗，清洗周期一般为 3-6 个月。（若长期不清洗，积尘将影响进风量不足而降低洁净效果。）

2、当正常调换或清洗初效过滤器空气过滤器后，仍不能达到理想的截面风速时，则应调节风机的工作电压，从而达到理想的均匀风速。

3、一般在使用十八后当风机工作电压调整到最高点时，仍不能达到理想的风速时，则说明高效过滤器积尘过多（滤料上滤孔已基本被堵，要及时更新），一般高效空气过滤器的使用期限为十八个月。

4、更换高效空气过滤器时，应注意型号规格尺寸的正确与否（原生产厂家配置），按箭头风向装置，并注意过滤器的周边密封，绝对无渗漏现象发生。

一般故障、原因、及排除方法

故障现象	原因	排出方法
总电源开关合不上，自动跳闸	1、风机卡死导致电动机堵转，或者线路有短路	1、调整风机风轴位置，或者更换叶轮和轴承，检查线路是否完好。 2、对照线路图，逐点检查线路、元器件对外壳的绝缘电阻，修复绝缘故障。
风速较低	1、初效过滤器积尘过多。 2、高效过滤器失效。	1、清洗初效过滤器。 2、更换高效过滤器。
风机不转	1、接触器不工作。 2、风机电源熔芯已熔断。	1、检查接触器线路是否正常。 2、更换熔芯。
荧光灯不亮	1、灯管或继电器损坏。 2、灯管电源熔丝已熔断。	1、更换灯管或继电器。 2、更换熔芯。