

超净工作台 洁净工作台 百级洁净工作台

产品名称	超净工作台 洁净工作台 百级洁净工作台
公司名称	深圳市三乔环境科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:三乔 型号:3Q洁净工作台 尺寸:1200*600*1700
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井镇万丰中路234号创辉工业园
联系电话	0755-85246391 17704002278

产品详情

超净工作台(clean bench)是为了适应现代化工业、光电产业、生物制药以及科研试验等领域对局部工作区域洁净度的需求而设计的。注意：超净工作台（clean bench）与生物安全柜（Biosafety Cabinet）不同。超净工作台只能保护在工作台内操作的试剂等不受污染，并不保护工作人员，而生物安全柜是负压系统，能有效保护工作人员。产品简介 其工作原理为：通过风机将空气吸入预过滤器，经由静压箱进入高效过滤器过滤，将过滤后的空气以垂直或水平气流的状态送出，使操作区域达到百级洁净度，保证生产对环境洁净度的要求。超净工作台根据气流的方向分为垂直流超净工作台（Vertical Flow Clean Bench）和水平流超净工作台（Horizontal Flow Clean Bench），根据操作结构分为单边操作及双边操作两种形式，按其用途又可分为普通超净工作台和生物（医药）超净工作台。工作原理 超净工作台原理是在在特定的空间内，室内空气经预过滤器初滤，由小型离心风机压入静压箱，再经空气高效过滤器二级过滤，从空气高效过滤器出风面吹出的洁净气流具有一定的和均匀的断面风速，可以排除工作区原来的空气，将尘埃颗粒和生物颗粒带走，以形成无菌的高洁净的工作环境。产品分类 从气流流向分为：垂直流超净工作台和水平流超净工作台；超净工作台从操作人员数上分：分为单人工作台和双人工作台；超净工作台从结构上分：分为常规型和新型推拉以及自循环型（仅限垂直流）。

超净工作台根据气流的方向分为垂直流超净工作台(vertical flow clean bench)和水平流超净工作台(horizontal flow clean bench)，垂直流工作台由于风机在顶部所以噪音较大但是风垂直吹多用在医药工程这样保证人的身体健康；水平流工作台噪音比较小风向往外所以多用在电子行业，对身体健康影响不大。根据操作结构分为单边操作及双边操作两种形式，按其用途又可分为普通超净工作台和生物(医药)超净工作台。产品特点 超净工作台以其开放式台面、操作方便、洁净度可达百级的优势广泛应用于医疗、科研、光电等产业。我公司自主研发制造的超净工作台在具备以上特点的同时还有以下几方面优势：1、采用德国EBM生产制造的直驱式高效离心风机，具有低噪音、寿命长、免维护、可无级调速等优点。经测试在高效过滤器初阻力情况下，可节能50%以上，有效的降低实际运行成本。工作寿命可长达50000小时以上。2、不仅可以按照工艺需要布置为单台使用，也可以多台串联形成100级流水超净生产线，具有可组装可单用，灵活性较强的特点。

3、装有美国Dwyer压差表，明确显示高效过滤器两侧的压差，并能够及时提醒用户更换高效过滤器。
4、轻触式操作面板，LED数字显示，美观且便于操作。5、采用不锈钢工作台面，更有效保证洁净度。
6、产品出厂前均按照美国联邦209E标准逐台严格检测，可靠性极高。

7、表面静电喷涂，准闭合式整体不锈钢台面，可有效防止外部气流透入，及操作异味对人体的刺激。

8、采用可调风量风机系统，轻触型开关及双速调节电压大小，保证工作区风速始处于理想状态。

9、轻触型开关调节风量，保证工作区风速在要求的范围内。技术参数

洁净等级：100级@ 0.5 μm (美联邦209E) 菌落数：0.5个/皿·时 (90mm培养皿)

平均风速：0.30-0.45m/s (快慢双速) 噪音：62dB (A) 振动半峰值：5 μm (X、Y、Z)

照度：300Lx (操作区中心位置) 工作台出风口散流板安装照明灯和紫外线杀菌灯

电源：AC，单相220V/50HZ 最大功耗：130W 重量：85KG 高效过滤器规格及数量：690 × 455 × 38x

荧光灯/紫外灯规格及数量：20Wx /20Wx 外形尺寸：850 × 580 × 1530mm

工作区尺寸：700 × 450 × 500mm 净化区尺寸：1430 × 480 × 600 /1650 × 450 × 600加大型

备注：水平送风、下回风 可选配件 根据不同客户的实际需求，可选配件如下：1、紫外线杀菌灯

2、除静电设备 3、不锈钢孔板桌面 4、ULPA超高效过滤器 5、数字电路控制系统 技术参数；型号

KTJC-1 外形尺寸w × D × H(mm)：1360*780*1780 工作区尺寸W1 × D1 × H2(mm)：1240*700*780

噪音：30-45dBA以下 电源电压：220 功率：210W 初效过滤器：可换洗纤维 工作台结构：不锈钢 用途 这是一种供单人操作的通用型局部净化设备，气流形式为垂直层流，它可造就局部高清洁度空气环境，是科研制药、医疗卫生、电子光学仪器等行业最为理想的专用设备。超净工作台是一种提供局部无尘无菌工作环境的单向流型空气净化设备。净化工作台用途：广泛适用于医药卫生、生物制药、食品、医学科学实验、光学、电子、无菌室实验、无菌微生物检验、植物组培接种等需要局部洁净无菌工作环境的科研和生产部门。也可连接成装配生产线具有低噪声、可移动性等优点。它是一种提供局部高洁净度工作环境通用性较强的空气净化设备,它的使用对改善工艺条件,提高产品质量和增大成品率均有良好效果。

[1] 使用方法 超净台的优点是操作方便自如，比较舒适，工作效率

，预备时间短，开机10分钟以上即可操作，基本上可随时使用。在工厂化生产中，接种工作量很大，需经常长久地工作时，超净台是很理想的设备。超净台由三相电机作鼓风动力，功率145~260W左右，将空气通过由特的微孔泡沫塑料片层叠合组

的“超级滤清器”后吹送出来，形成连续不断的无尘无菌的超净空气层流，即所谓“有效的特殊空气”，它除去了大于0.3 μm的尘埃、真菌和细菌孢子等等。超净空气的流速为24~30m/min，这已足够防止附近空气可能袭扰而引起的污染，这样的流速也不会妨碍采用酒精灯或本生灯对器械等的灼烧消毒。工作人员就在这样的无菌条件下操作，保持无菌材料在转移接种过程中不受污染。但是万一操作中遇到停电，暴露在未过滤空气中的材料便难以幸免污染。这时应迅速结束工作，并在瓶上作出记号，内中的材料如处增殖阶段，则以后不再用作增殖而转入生根培养。如为一般性生产材料，极其丰富也可弃去。如处生根过，则可留待以后种植用。注意事项 超净台电源多采用三相四线，其中有一零线，连通机器外壳，应接牢在地线上，另外三线都是相线，工作电压是380V。三线接入电路中有一定的顺序，如线头接错了，风机会反转，这时声音正常或稍不正常，超净台正面无风（可用酒精灯火焰观察动静，不宜久试），应及时切断电源，只将其中任何两相的线头交换一下位置再接上，就可解决。三相线如只接入两相，或三相中有一相接触不良，则机器声音很不正常，应立即切断电源仔细检修，否则会烧毁电机。这些常识应在开始使用超净台时就向工作人员讲解清楚，免除不应造成事故与损失。超净台进风口在背面或正面的下方，金属网罩内有一普通泡沫塑料片或无纺布，用以阻拦大颗粒尘埃，应常检查、拆洗，如发泡沫塑料老化，及时更换。除进风口以外，如有漏气孔隙，应当堵严，如贴胶布，塞棉花，贴胶水纸等。工作台正面的金属网罩内是超级滤清器，超级滤清器也可更换，如使用年久，尘粒堵塞，风速减小，不能保证无菌[1] 操作时，则可换上新的。超净台使用寿命的长短与空气的洁净度有。在温带地区超净台可在一般实验室使用，然而在热带或亚热带地区，由大气中含有量的花粉，或多粉尘的地区，超净台则宜放在较好的有双道门的室内使用。任何情况下不应将超净台的进风罩对着开敞的门或窗，以免影响滤清器的使用寿命。无菌室应定期用70%酒精或0.5%苯酚喷雾降尘和消毒，用2%新洁尔灭抹拭台面和用具（70%酒精也可），用福尔马林（40%甲醛）加少量**钾定期密闭熏蒸，配合紫外线灭菌灯（每次开启15分钟以上）等等消毒灭菌手段，以使无菌室经常保持度的无菌状。接种箱内部也应装有紫外线灯，使用前开灯15分钟以上照射灭菌，但凡是照射不到之处仍是有菌的。在紫外线灯开启时间较长时，可激发空气中的氧分子缔合成臭氧分子，这种气分有很强的杀菌作用，可以对紫外线没有直接照到的角落产生灭菌效果。由于臭氧有碍健康，在进入操作之前应先掉紫外线灯，后十多分钟即可入内。在超净工作台上亦可吊装紫外线灯，但应装在照明灯罩之外，并错开照明灯的排列，这样在工作时不妨碍照明。若将紫外线灯装入照明灯罩（玻璃板）里面，这是毫无用处的，为紫外线不能穿透玻璃，它的灯管是石英玻璃，而不是硅酸盐玻璃的。接种室内力求简洁，凡与本室工作无直接关系的物品一律不能放入，以保持无菌状。接种室内的空气与外界空气应绝对隔绝，预留的通气孔道应尽量密闭。通气孔道可设上下气窗，

气窗面积宜稍大，需覆上4层纱布作简单滤尘。在一天工作之后，可开窗充分换气，然后再予以密闭。总之，既清洁无尘无菌，又空气新鲜，适宜工作。覆在通气窗上的纱布应经常换洗。但是上述种种措施只是理想的设计方案，往往不易全面做到，其实只严格无菌操作手续，在门窗敞开的室内，有一超净台的保护，接种的污染率仍可控制在生产上可以容忍的水准。与生物安全柜的区别：二级生物安全柜气流示意超净工作台，不可操作具有生物危害性的试剂 净化工作台的维护 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（旋动旋钮），从而达到理想的均匀风速（新工作台始用时把风机的工作电压调整到80V~90V即可）。3、一般在使用十八个月后当风机工作电压调整至最高点时，仍不能达到理想之风速时，则说明高效空气过滤器积尘过多（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（原生产厂家配置），按箭头风向装置，并应注意过滤器的周边密封，绝对无渗漏现象发生。【注】本产品可以根据客户需要进行非标准订制。

公司官方网址：www.3qhj.com 产品咨询电话：18575542278

淘宝店：<https://shop68246547.taobao.com/?spm=2013.1.1000126.d21.svlfRr>