

超净工作台招标技术参数

超净工作台	
序号	技术要求及招标要求
1	设备用途
1.1	超净工作台通过风机将空气吸入，经由静压箱通过高效过滤器过滤，将过滤后的洁净空气以垂直或水平气流的状态送出，使操作区域持续在洁净空气的控制下达到百级洁净度，保证生产对环境洁净度的要求，用于提供实验室研究所需的局部高洁净度工作环境
2	主要规格及系统概述
2.1	规格配置
2.1.1	超净工作台主机、专用支架各一个/台
2.2	工作条件
2.2.1	工作环境温度：18-34℃
2.2.2	电源：AC；230V，50 Hz/60Hz
3	系统技术参数及要求：
3.1	洁净台分类：垂直层流、双人单面操作
3.1.1	外部尺寸≥（L×D×H）1060mm×560mm×1850mm；
★3.1.2	内部尺寸≥（L×D×H）938mm×530mm×650mm；
3.1.3	额定功率：900 W
3.1.4	气流流速：0.30~0.45m/s
3.1.5	紫外灯功率：40W
3.1.6	LED日光灯功率：16W
3.1.7	前窗玻璃最大开口高度：470mm
★3.1.8	前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm
3.1.9	工作台到地面高度：750mm
3.1.10	噪音：≤65dB(A)
3.1.12	产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；洁净 ISO 等级 5（100 级）
★3.1.13	过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，AAF 品牌高效滤器，对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.995%
3.1.14	工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）正压环绕设计工作区内，保护产品；可在洁净台前部更换、维修风机及过滤器
3.1.15	箱体部分采用 1.2mm 厚的冷轧钢板且表面静电喷涂，增强了结构强度，整个装置更加稳重
3.1.16	工作区台面为 304 不锈钢材质，美观耐腐蚀
★3.1.17	控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源

	键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；LCD显示屏显示内容有：显示实时风速和档位、显示时间、紫外灯的累计工作时间、过滤器的累计工作时间。
★3.1.18	洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，通过手动控制，可以在行程范围内的任意高度停止，双侧玻璃视窗
3.1.19	照明： $\geq 350lx$
3.1.20	福马脚轮设计，方便柜体移动与固定
★3.1.21	紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员
★3.1.22	设置前视窗开口安全高度 200-350mm，在低于或高于安全高度时机器报警，保证设备使用时性能稳定
★3.1.23	预留 PAO 检测口，检测高效过滤器完整性。