

## GMP 制药专用 ZJSJ-1000、ZJSJ-1600、ZJSJ-1800 型

### 负压称量室/负压称量间/负压称量罩

称量室是一种用于制药、微生物研究和科学实验等场所专用的局部净化设备,它提供一种垂直单向气流,部分洁净空气在工作区循环,部分排出至附近区域,使工作区产生负压,防止交叉污染,用于保证工作区的高洁净度环境。

在设备中进行粉尘、试剂称量、分装,可以控制粉尘、试剂外溢、上扬,防止粉尘、试剂对人体的吸入危害,还避免粉尘、试剂的交叉污染,保护外界环境及室内人员的安全。

称量操作区域由千级垂直层流 ISO 6 (NF, EN, ISO14644-1) 保护。

#### 一. 产品特征:

- 1 通过下沉式低负压气流均流于操作区域,产生一个洁净无菌的局部环境,避免不同药品之间的交叉污染
- 2 有效控制粉尘、试剂外溢、上扬,防止粉尘、试剂对人体的吸入危害,还避免粉尘、试剂的交叉污染,保护外界环境及室内人员的安全
- 3 初、中、高效过滤器三级过滤,液槽高效过滤器满足 DOP 或者 PAO 的测试要求
- 4 高分子均流膜显著改善出风的均匀程度

#### 二. 结构特征

本设备由工作区、回风箱体、风机箱体、出风箱体及外箱体几大部分拼装而成。控制面板位于设备内部工作区正面,控制面板采用轻触型 LED 控制面板,可以控制风机起停,调节风机工况,调整工作区需要的风速(当设备安装使用后,需由专门人员调节工况)。在其旁有压差计,测试过滤器的阻力在送风箱体的内部还有排风调节板,可以调节设备的排风量在合理的范围内(设备安装就位后,由专业人员设试,请勿擅自调整)

#### 三. 工作原理

本设备采用垂直单向流的气流形式,回风先要通过初效过滤器进行预过滤,将气流中的大颗粒粉尘粒子处理掉,。经过预处理后的空气,再经过中效过滤器进行二次过滤,以起到充分保护高效过滤器的作用。在离心风机提供的压力下,通过高效过滤器,使之达到洁净要求。洁净气流被送至送风箱体内,90%通过均流送风网板,形成均匀的垂直送风气流,10%则通过风量调节板,排出设备。所有气流均经

过高效过滤器处理，所以送风，排风均不带残余粉尘，避免了二次污染。由于在工作区域形成稳定的单向流，在此区域中散发的粉尘，会在单向气流的影响下，随着气流而被初、中效过滤器所捕集。设备带有 10%的排风，从而形成相对与外部环境的负压,从一定程度上保证了此区域内的粉尘不会扩散至室外，起到保护外部环境的作用。

### ZJSJ-1000、ZJSJ-1200、ZJSJ-1400、ZJSJ-1600、ZJSJ-1800 型负压称量室技术参数

参数 \ 型号	ZJSJ-1000	ZJSJ-1200	ZJSJ-1400	ZJSJ-1600	ZJSJ-1800
洁净等级	IS05 (100 级 Class100) /IS06 (100 级 Class100)				
下降气流平均流速	0.45±20%				
照度	≥300LX				
噪音	≤65dB (A)				
电源	AC, 三相 380V/ 50Hz (AC380V, 3φ, 50Hz)				
外形尺寸 宽深高 mm	1000*1350*2400	1200*1350*2400	1400*1400*2400	1600*1400*2400	1800*1400*2400
内径 (工作区尺寸) 宽深高 mm	900*900*2000	1100*900*2000	1300*1000*2000	1500*1000*2000	1700*1000*2000
重量	400Kg	450KG	500KG	550Kg	600Kg
荧光灯规格及数量	15W*2	15W*2	15W*2	15W*2	15W*2
总功率	1100W	1100W	0.55KW*2	0.55KW*2	0.55KW*2
控制方式	变频器				
材质	304 不锈钢 1.0mm				
排风	10%				
备注：可根据不同客户的不同使用要求定制非标尺寸					
出厂价	42000	48000	54000	58000	66000