**IVC鼠笼参数**

**小鼠IVC笼具 数量：2套 一拖二 112笼位**

**1. 工作条件：**运行环境温度：0-40℃，电源：220VAC50Hz,功耗：240W以下。

2．技术参数

**1）IVC主机：**

.数量：每套1台。主要材质：采用SUS304不锈钢发纹板经镭射切割、数控成型等工艺制作而成，工艺精湛。.尺寸：符合功能的条件下，体积越小越理想。每台主机需同时连接2个笼架，且能保证每个笼盒通风、压差均衡。主机排风口采用恒压连接方式，主机回风管采用一次成型的高分子材料等径三通及平板式插板连接器与笼架连接。操作采用HMI，尺寸为7寸以上真彩屏，智能化控制。采用进口低噪音离心风机，送排风各一台。主机内置断电报警功能、温湿度超差报警功能及压差超差报警功能。采用数字通讯系统，可将每台IVC数据传输到办公电脑（监控电脑）上，并能通过电脑对每台IVC数据进行修改，实现真正意义上的办公自动化。（主机可选配远程数据传输及控制系统以达到对主机进行远程控制手机短信报警）。送排风都设高效过滤器，高效空滤器安装为抽屉式凸轮锁紧安装方式，更换快捷方便。采用智能变风量设计。电源：220VAC50Hz；功率：≤240W；排风量需不低于100m3/h；换气次数（次/h）：0～70（可调）；空气洁净度(级)：10000级（FS209E)）；梯度压差(Pa)：0～50（可调）；噪声(dB)：≤55。

**2）不锈钢IVC笼架**

规格及数量：小鼠IVC笼架：≤1890×510×1730mm，7层\*8笼=56笼；每套2台。材质：采用SUS304不锈钢结构，可高压灭菌，易清洗，可拆卸，管壁厚度不低于1.2mm； 气管与笼盒连接口应采用硅胶及不锈钢气管连接，进排风嘴内设顶针式设计，当笼盒与笼架进排风嘴完全接触时，即刻自动打开。进排风嘴与气管应采用螺旋式连接，牢固、稳定。.笼架的纵向位置带有坐标编号为1、2、3、4…阿拉伯数字，笼架横向位置带有坐标编号为A、B、C、D…英文大写字母，坐标为激光打印，永不褪色。方便笼盒位置的准确记录。笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无外泄。底部有4个不锈钢万向脚轮，其中2个带刹车装置。

**3）IVC小鼠笼盒**

规格：尺寸：≥325×210×180mm笼盒底面积不小于450cm²。每套配142套笼盒（其中30套为备用笼盒）。笼盒材质：笼盒采用**进口全新PPSU**（聚苯砜）高分子材料一次成型，不混有回收杂料，颜色透明便于观察小鼠；耐高温≥150℃。

笼盒采用静压微风笼盒内采用静压箱使洁净空气均匀向下，送向生活区，排风进口有过滤装置避免毛发、木屑等进入主机内；使笼盒内气流不留死角，预留防停电窒息通道；笼盒与笼盖之间采用纵向硅胶密封条，必须保持良好的气密性。笼盒含笼盒、盒盖、不锈钢网盖、饮水瓶、塑料标示牌。笼盒材料禁止使用假**PPSU**塑料或者回收塑料；笼盖采用顶针式弹簧气嘴，笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无外泄；在笼盒开启状态时，进风、排风阀门也能保持笼盒与气嘴间良好的密封状态。.笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，使取下笼盒时无丝毫外泄，防止交叉感染。内置式饮水瓶为方形带液位刻度饮水瓶，容积250ml，材质均采用全新进口**PPSU**原材料，瓶口应采用医用硅胶柔性密封圈，瓶嘴为304不锈钢材质，电抛光处理，必须保证水嘴无漏水现象，动物饮水咬合处无金属毛刺。不锈钢网罩：材质为304不锈钢丝。网罩主框不锈钢丝直径不小于4.0mm，主框内矩形网格不锈钢丝直径不小于1.8mm，网罩成品应做表面电化处理，保证其外表光滑无毛刺。笼盒搭扣必须采用航天工程塑料制造，置于盒盖两端，开启方便、快捷，不易断裂，使用寿命长。