

**HTF1 小鼠层流柜(正/负压)**


HTF 小鼠层流柜是一种局部空气净化的动物饲养实验设备，适宜在实验动物屏障环境内饲养 SPF 大小鼠或免疫缺陷动物，可做低危感染性动物实验。起到防止 SPF 动物被污染，保护饲养及实验人员健康的作用。不锈钢结构，包括控制箱、动物饲养区及万向轮。控制箱由送排风过滤系统和监视系统组成。饲养区分上下 4~6 层，前面为有机玻璃密封开门。

**工作原理:**

风机将室内空气经粗效及高效过滤器二级过滤后送入每层饲养区的顶部，从顶部垂直层流送风到笼盒，给笼盒内动物舒适的洁净新风。

动物呼吸排放的空气从后面散流孔进入排风静压箱，从顶上的排风口(  $\phi 76\text{mm}$ )集中排放到室外，室内无臭味，动物饲养区相对于房间是负压，确保动物呼吸排放的气味不散发到室内，有效地控制了动物实验中有害微生物的扩散。



名称	小鼠不锈钢层流架	大鼠不锈钢层流架
型号	HTF1	HTF2
外形尺寸	1250x640x1940mm	1400x700x 1940mm
饲养笼位	CP5 型 CP3 型 5 层 X5 笼	CR3 型 CP4 型 4 层 X4 笼
最大功率	350W	
噪音	$\leq 60 \text{ Db(A)}$	
平均风速	0.1~0.2m/s	
洁净度	ISO 7	
菌下落数	$\leq 3$ 个/皿时	
气流方向	垂直层流	
照明灯/杀菌灯	30W/30W	