

环式无尘手套箱

产品名称	环式无尘手套箱
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

环式无尘手套箱

手套箱是利用箱体与气体净化系统形成密封的工作空间，通过气体净化系统不断的对箱体内部的气体进行抽吸、净化，使得箱体内部始终保持高洁净高纯度的惰性气体环境，进而为实验提供特殊环境，以完成很多常规条件下无法完成的实验和生产；传统的手套箱需要对箱体内部的气体进行多次抽吸、净化，操作过程较为繁琐，浪费较多实验时间；即便如此，箱体内部仍会出现氧气、水分子等残留，影响实验的进行；此外，手套箱上的手套位置固定，限制了手臂处的活动范围，实验过程中，手部移动不方便，影响实验进行。

环式无尘手套箱，该手套箱结构新颖、独特，具有较高的灵活度、大大方便实验操作，同时能够简化抽吸气流程，节约准备时间，并有效提高箱体内部气体的洁净度，进而提高实验精度。

采用的技术方案是：本环式无尘手套箱包括有试验箱、过渡箱、气体净化器和控制器；所

述控制器与气体净化器电性连接；

所述试验箱呈气密的圆筒状，在试验箱的轴线上设置有筒轴；试验箱的顶板可相对于筒身气密的自由旋转；在所述试验箱内还设置有清洁静板和清洁动板，清洁动板与顶板固定连接，清洁静板与底板固定连接；清洁静板和清洁动板将所述试验箱的箱体分隔成两个互相隔绝的气腔；

所述顶板上安装有与气体净化器连通的进气管和排气管，在顶板上还开设有回气孔；在所述底板上安装有所述过渡箱，过渡箱可气密的从底板处伸入、拉出；在所述过渡箱上安装有清洁管，所述清洁管与气体净化器连通；

在所述试验箱的筒身上设置有调节环，所述调节环可绕筒轴旋转，旋转过程中调节环与筒身保持气密连接；在所述调节环上安装有操作手套，在所述调节环的内壁上开设有收纳槽。

清洁动板和清洁静板将试验箱分割成两个相互隔绝的气腔，两个气腔之间互不连通；通过旋转顶板，进而带动清洁动板转动；清洁动板向清洁静板靠近，并将两者之间的气腔压缩，气腔内的气体被挤出；此时被挤压的气腔内，杂质完全的从排气管排出，在气体排空后，将干净的惰性气体从进气管冲入，此时清洁静板与清洁动板之间的气腔变大，气腔内充满着洁净的惰性气体；在清洁动板运动的过程中，清洁动板的边缘紧贴着筒身划过，在经过操作手套时，操作手套被压扁并卡入收纳槽中，操作手套与清洁动板紧密结合有效防止气体经过。