

超声波清洗机高效空气过滤系统的原理和作用

一、组成：

风机+高效空气过滤器+烘干烤箱

二、原理特点：

利用气流通过滤芯微孔或者狭窄、曲折的滤芯通道时产生多次碰撞，使尘土被阻挡或粘附在滤芯上，这是一种主要的滤清方式，对清除微尘土最有效，高效空气过滤器主要用于捕集 0.5um 以下的颗粒灰尘及各种悬浮物，采用超细玻璃纤维纸作滤料，胶版纸、铝膜等材料作分割板，与木框铝合金胶合而成，采用特殊硅橡胶作，无气味，表面不会硬化，时间长也不会有裂纹，化学性能稳定，耐腐蚀，可吸收热胀冷缩产生的应力而不会开裂，软硬度适中，弹性恢复好。每台均经钠焰法测试，具有过滤效率高、阻力低、容尘量大等特点。

三、作用：

广泛用于光学电子、LCD 液晶制造，生物医药、精密仪器饮料食品，PCB 印刷等清洁度要求较高的行业