



## 无尘室专用吸尘器



GM80P

Professional Vacuum Cleaner For Cleanroom

## GM-80P四大过滤系统

### 第一层过滤/纸袋

第一层的过滤是纸袋, Nilfisk吸尘器纸袋是用两种材料所制造之双层纸袋。内部的内衬可以吸引粉尘, 当空气穿过外部的纤维层时, 纸袋可以容易的收集处理可目视的粉尘。

### 第二层过滤/主过滤棉布

第二层的主过滤棉是静电处理之特大绵绒的主过滤网, 可以过滤掉4微米大小的粉尘达99.5%。特大的设计提供了更好的表面过滤效果。另有一种Dralon材质的Gore-Tex滤棉可抵抗酸碱, 过滤效果0.33微米达99.995% (选购)。

### 第三层过滤/马达保护套

标准的马达保护套是使用非编织器的材质, 是用羊毛和合成纤维所制成, 可以过滤掉2微米大小的粉尘达99.5%。这种微细的过滤器适合用在马达的底部, 除了可以保护马达外还可以过滤掉像细菌大小的粉尘及减低HEPA或ULPA之受污染并延长其寿命。

### 第四层过滤/HEPA或ULPA过滤器

HEPA (高效率过滤器) 是最后一层的过滤。是由玻璃纤维纸所制造。它可以过滤掉0.3微米的粉尘达99.97%, 是人类头发直径的1/300的粉尘。每一个过滤器都经过DOP (美国陆军总部) 的测试, 并用在适合的规格上。HEPA过滤器可以收集到有毒的危险的粉尘。适合用在较细微的过滤。ULPA (超高效率过滤器) 也是使用玻璃纤维纸所制造, 但是它的材质编排的更加的紧密。它可以过滤掉99.9995%的粉尘, 包括0.12微米大小的粉尘, 是人类头发直径的1/960。ULPA过滤器比HEPA过滤器更适合用在极重要的污染控制里。



① 加装集气罩时: 可节省HEPA过滤器及ULPA过滤器的使用, 直接将废气排出无尘室外, 而不污染无尘室。



- ① 1、用于无尘室 Class 1时, 加装 GORE-TEX 滤布(可抗酸碱及高温粉尘) ULPA超高效率过滤器。
- 2、用于无尘室 Class 10以上, 加装 ULPA 超高效率过滤器过滤效果(0.12 μm 达 99.9995%)。
- 3、用于无尘室 Class 100以上, 加装 HEPA高效率过滤器过滤效果(0.3 μm 达 99.97%)。
- 4、用于无尘室 Class 10000以上, 加装微尘排气过滤器(指一般 GM80P) 过滤效果(0.6 μm 达99.5%)。

马 达: 功率1200W	滤布材质	: 静电处理棉布
最大功率1300W	滤布面积	: 2100cm x cm(过滤效果4um,99.5%)
单相110V/220V	微尘排气过滤器	: 3200cm x cm (过滤效果0.68um,99.5%)
保护等级: (水尘)IEC IP40	集尘筒容量	: 9liter
(电气)IEC 2	回转半径	: 30cm
特 性: 1.可连续运转2000小时	高 度	: 41cm (含把手)
2.转速19800rpm/min	重 量	: 5Kg
3.马达过热保护开关	电 线	: 10m
吸 力: 270W	空气流量: 38liter/sec	Sound Level,dB(A) at a dist. Of 1.5m 67dB(A)
真 空 压: 2270mm/WG		