




技术参数

型号	有效宽幅	P (出风口)		V (吸风口)	
		压力 (KPa)	流量 (L/min)	压力(KPa)	流量 (L/min)
USC-VPV-100	100mm	12	800	-2	900
		14	1000	-3	1100
		18	2000	-3	2500
USC-VPV-200	200mm	12	1500	-2	2000
		14	2000	-3	2500
		18	2500	-3	3000
USC-VPV-300	300mm	12	2500	-2	3000
		14	3000	-3	3500
		18	3500	-3	4000
USC-VPV-400	400mm	12	3200	-2	3500
		14	3600	-3	4000
		18	4000	-3	4300
USC-VPV-700	700mm	12	5600	-2	6000
		14	6000	-3	6300
		18	6500	-3	6800
监控功能	温度监控, 风压监控, 风机状态监控, 瞬时启动功能				
压力	8-16KPa				
除尘头到工件的距离	5mm 以内, 1.5mm 最佳				
除尘头到机箱的管长度	15 米以内				
清除率	3um 尘粒 97%的清除率, 6um 尘粒 98%清除率				
出风温度	小于 45°C				
工作声音	小于 80 分贝				
使用环境	万级以下的无尘车间; 厂务预留排气管: 直径50mm				
工作电压	标配三相380V, 三相208V可选				
出管方式 (选配)					

干式超声波除尘清洗机

Ultrasonic Dry Cleaner(USC)

3um尘粒 97%的清除率

6um尘粒 98%的清除率

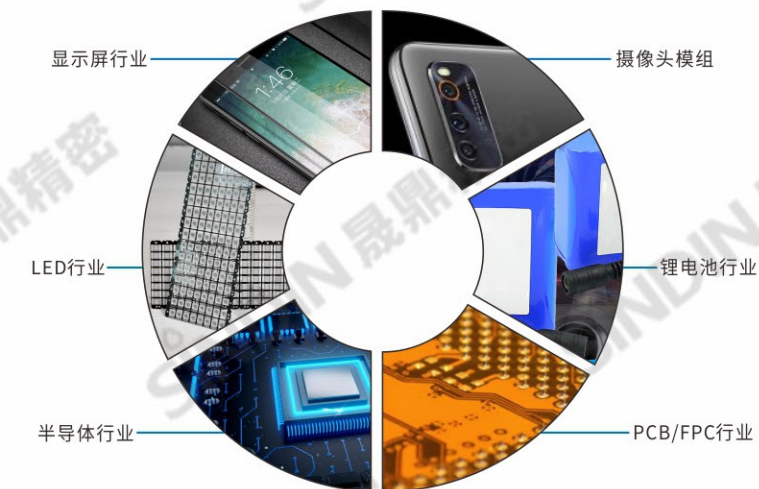
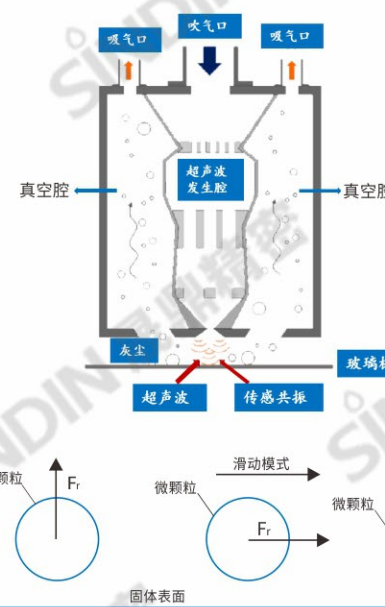
无接触清洗
干式清洗
物理清洗
精密清洗

除尘头



产品原理

应用领域



干式超声波除尘清洗机 (USC), 通过鼓风机给超声波发生腔提供 14-20Kpa 的洁净气体产生超声波, 利用超声波的能量及振动, 以拉升、滚动及滑动三种运动方式(单一或混合)使尘粒从材料表面分离出来, 达到除尘的目的, 是一种高效安全清洁的干式去尘设备

USC广泛应用于显示屏行业、摄像头模组、LED行业、半导体行业、锂电池行业、PCB/FPC等行业, 快速、有效将产品表面的浮尘颗粒进行清除, 保证后续喷涂、镀膜、粘胶、焊接、封装等工序的质量。大大降低故障率, 提升产品良品率

广东达因特智能科技有限公司

总部地址: 广东省东莞市虎门镇怀雅路235号
苏州分部: 苏州市吴中区南湖路51号5楼
成都分部: 四川省成都市郫都区万达广场6栋1606

昆山分部: 昆山开发区盛晞路198号6号楼
重庆分部: 重庆市沙坪坝区大学城南路25号
印度分部: 印度清奈

© 400 1380 868 0769-8238 5510
☎ 0769-8238 5570
🌐 www.dynechina.com



微信公众号

产品优势

产品无损伤

除尘非接触式清洗, 对产品不会造成损伤

发生器永不衰竭

采用德国进口鼓风机, 永不衰竭, 持久温度, 免维护, 无易损件

绿色无污染

闭环系统, 以内部循环的洁净空气作为介质, 不会破坏洁净车间的空气平衡, 不会造成2次污染

三大出管方式

设计结构紧凑, 容易安装, 出管方向可订制

客制化除尘宽度

可根据产品的大小设计合适的处理宽度订制, 国内首家可定制2米的除尘宽度

产品组成



除尘头



进口鼓风机



高效过滤网



控制软件



在线式: 设备流水线对接形成自动化

对接式: 可架在现有的设备上

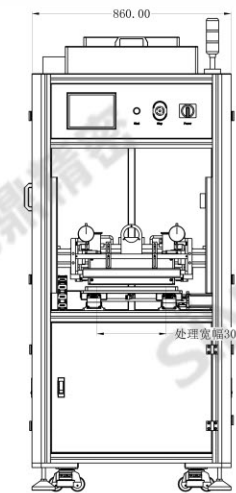
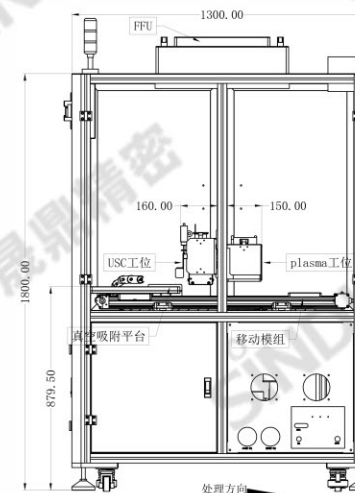
材料表面除尘、活化有效解决OLED行业常见问题

弯折次数不达标

镀膜不均

信赖性气泡, 开裂

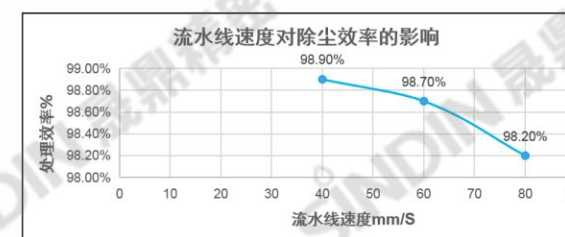
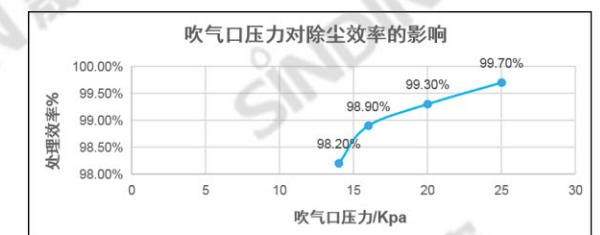
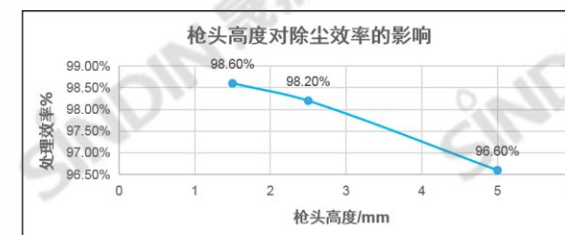
贴合异物/GDS



作用:

清除上游工序残留的表面particle
清洗柔性OLED表面的有机物, 改善水滴角, 使产品的依赖性更优

实验数据



结论:

在OLED行业应用中, 枪头高度越低除尘效率越高, 流水线速度越慢除尘效率越高, 吹风口压力越大除尘效率越高