

柯林沃尔德-焊烟净化单机

GCAF系列说明书

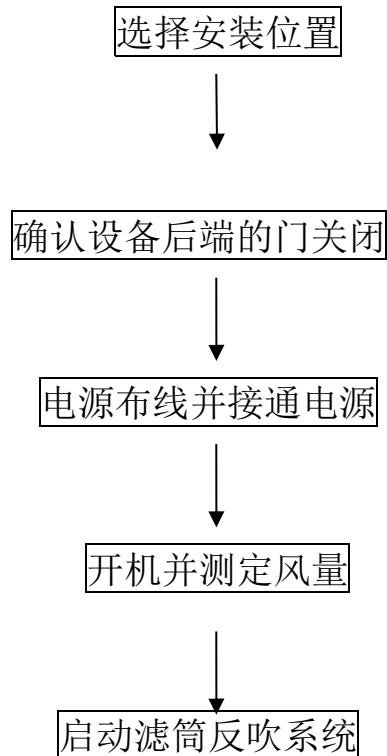




1: 各部件的名称和说明 (请参照上图)

名称	说明	名称	说明
排风口	通过滤筒除烟尘之后排出洁净的空气。	吸气臂及吸气罩	使用灵活的柔性臂可以在任意焊接位置悬停,带有法兰折边的喇叭口型吸气罩能够增强吸气效果。
涡轮风机	全压为 2500Pa 的高效率的风机。	滤筒	极大的提高了过滤面积,并可过滤更小更细的颗粒,是一种经久耐用的滤材。
脉冲反吹系统	接 5-7kg 的空压机,自动反吹滤材表面的烟尘。	集尘盒	抽屉式集尘盒,可方便清理烟尘。
过滤减压阀	清除气泵的异物,防止喷嘴的堵塞,显示和调整压缩空气的压力。	万向脚轮	方便设备移动到任意需要的位置。

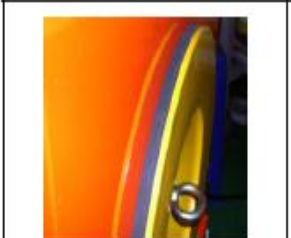
2：设备安装步骤及注意事项



注意事项：

1. 避免放置在斜坡或震动严重的地方，操做时要固定行走脚轮。
2. 本除尘器出厂设置为 220v/380v, 2p/3p, 务必请电器工程师确认，严格按照电动机标牌接线图接线，注意接地线。
3. 在 220v/380v, 3p 的情况，第一次接线运转, 可能会因接线接反产生电机逆转。（电机逆转时吸风量往往较电机正转时为小）. 如发生此类情况, 请把 3p 中的 2p 更换连接位置, 让电机正常运转。务必请电器工程师进行换线操作。
4. 请确认已关好设备密封门，否则会明显降低吸气效率。
5. 脉冲反吹器是延长滤筒寿命和防止吸力下降的重要部件。请保持喷嘴通畅。使用时请确认启动开关箱内的脉冲器控制红灯处于亮的状态。
6. 滤筒更换周期一般为 2-3 年。滤材更换可参考数码显示器或指针表盘。（当大于等于 200 时，滤筒需更换）。
7. 设备的吸气罩距产尘点的高度应保持在 25cm 以上。

特别提醒使用厂家，如果焊烟或者含油性，请选择带网罩的罩口或者选择防油性的滤芯，使用时罩口离烟尘起源点保持更远距离，以免起火给贵司造成不必要的损失。



3: 滤筒的更换以及使用寿命

- 1: 松开
- 2: 向外抽出滤筒
- 3: 更换新滤筒，顺时针拧紧
- 4: 将旧滤筒抽出并换上新滤筒（更换后，启动前要确认滤筒密封胶圈有没有漏气的现象）
- 5: 拧紧滤筒的固定圆螺帽
- 6: 禁止用尖锐的物体接触过滤器的表面，以免造成过滤精度降低及破损。

GCAF-100 滤材的尺寸（口径 325×500LX1ea）

GCAF-200 滤材的尺寸（口径 250×500LX2ea）

GCAF-300 滤材的尺寸（口径 250×500LX2ea）

GCAF-500 滤材的尺寸（口径 250×500LX3ea）

4: 常见故障分析与排除

故障特征	可能原因	排除方法
吸尘能力减弱	<ul style="list-style-type: none"> ● 风扇反转 ● 管道被灰尘堵塞 ● 过期未更换滤材 ● 吸入水气、油雾 	<ul style="list-style-type: none"> ● 改变电源接线 ● 清理排气管 ● 更换滤材 ● 更换滤材
排气口漏尘	<ul style="list-style-type: none"> ● 滤材故障 ● 滤材安装不当 ● 密封圈破损 	<ul style="list-style-type: none"> ● 更换滤材 ● 重新安装滤材 ● 更换密封圈
发生震动、出现噪音	<ul style="list-style-type: none"> ● 风机风叶上有异物 ● 风机的电机轴过度磨损或损坏 ● 风叶不平衡 ● 螺栓松脱 	<ul style="list-style-type: none"> ● 停机并去掉叶轮上的异物 ● 换电机轴 ● 保持叶轮平衡 ● 拧紧螺栓
不能运行	<ul style="list-style-type: none"> ● 开关损坏 ● 电机异常 ● 触点接触不良 ● 过载停机 	<ul style="list-style-type: none"> ● 更换开关 ● 维修或替换电机 ● 确认并拧紧 ● 检查原因，并维修

5: 技术参数

型号	风量 (m ³ /h)	压力 (pa)	电机 (KW)	滤材		规格尺寸				重量 (Kg)
				数量	面积 (m ²)	W	L	H	吸风口口径	
GCAF-200	1800	2300	1.5	2	24	720	1300	1080	万向臂 (Φ 160x3M)	180
GCAF-300	2400	2300	2.2	3	30	720	1380	1080	3M*2 根	220
GCAF-500	4000	2500	4	3	36	880	1440	1160		260