

烧结板除尘器做为近年流行的高端除尘设备，其卓越的过滤性能和超长的使用寿命，使其迅速成为替代传统袋式除尘器的理想方案。但由于烧结板为刚性过滤材料，不同于传统的滤袋和滤筒的柔性过滤材料，因此烧结板所需的喷吹系统也有所不同。

我公司专业致力于烧结板喷吹系统的研发和设计，经过近二十年的测试和项目验证，积累了大量的经验。对烧结板喷吹系统的设计、制造有独特的系统化设计逻辑与精准协同控制技术。我们深知，喷吹系统绝非简单的“气包+脉冲阀”组合，而是气动力学、流体阻力与滤材再生特性的深度耦合。基于近二十年的实测数据建模，我们独创了烧结板专用喷吹系统，能够在保证烧结板彻底再生的前提下，将压缩空气消耗量降至行业平均水平的70%以下，同时避免了无效喷吹和过渡喷吹，真正实现了清灰效率与烧结板再生的完美平衡。

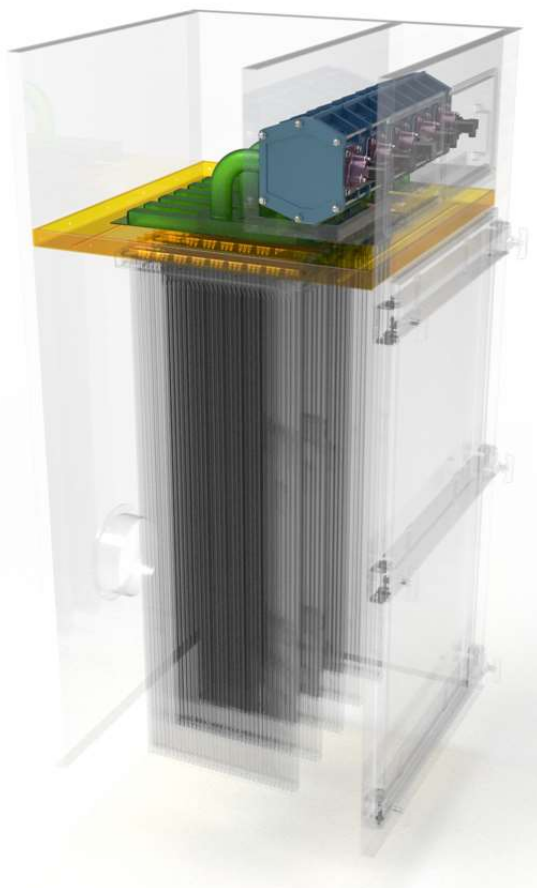


淹没式脉冲阀-无弹簧型

淹没式电磁脉冲阀是一种直接嵌入安装在除尘器的气包上的脉冲阀。它可在极短时间内释放高压气体，形成冲击气流。我司生产的无弹簧型淹没式脉冲阀，相较于常规的橡胶膜片+弹簧型配置。其无弹簧设计减少了气流阻力，使单位时间内通过的压缩空气量更大，具有反应速度更快、使用寿命更长的绝对优势，非常适合于烧结板喷吹所需的高压快速特性。

性能特点

- 高强度弹性体一体式膜片,使用寿命>300万次
(已通过600万次疲劳测试)
- 流量显著提升, 流量特性30%↑
- 能耗大幅降低, 压缩空气节省15%↓
- 响应更快, 启闭响应时间缩短40%
- 结构简化: 没有了弹簧易损件
- 维护方便: 维护工作集中在膜片本身
(无需考虑弹簧是否损坏, 是否需要更换)
- 噪音更低: 所有型号均配置有消音器
- 清灰效果更好: 更快的开关速度能产生峰值压力的脉冲气流



技术参数说明

工作压力	0.1~0.8MPa		
工作介质	压缩空气/氮气/氩气(均可)		
电压	DC24V (常规)	AC110V	AC220V
功率	12W		
环境温湿度	-25~80 , ≤85%RH		
最大允许流体温度	-50~130		
使用寿命	>300万次或5年		

阀体材质	ADC12铝合金
先导组件	430FR不锈钢
膜片	TPE塑胶
消音器	PE塑料
消音网	304不锈钢
紧固件	碳钢镀铬
防护等级	IP65

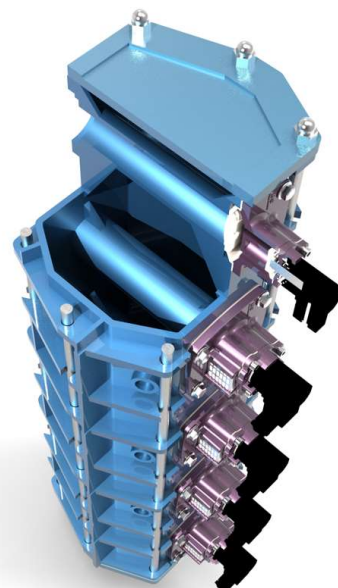
分气箱+脉冲阀组

一体式铝合金分气箱



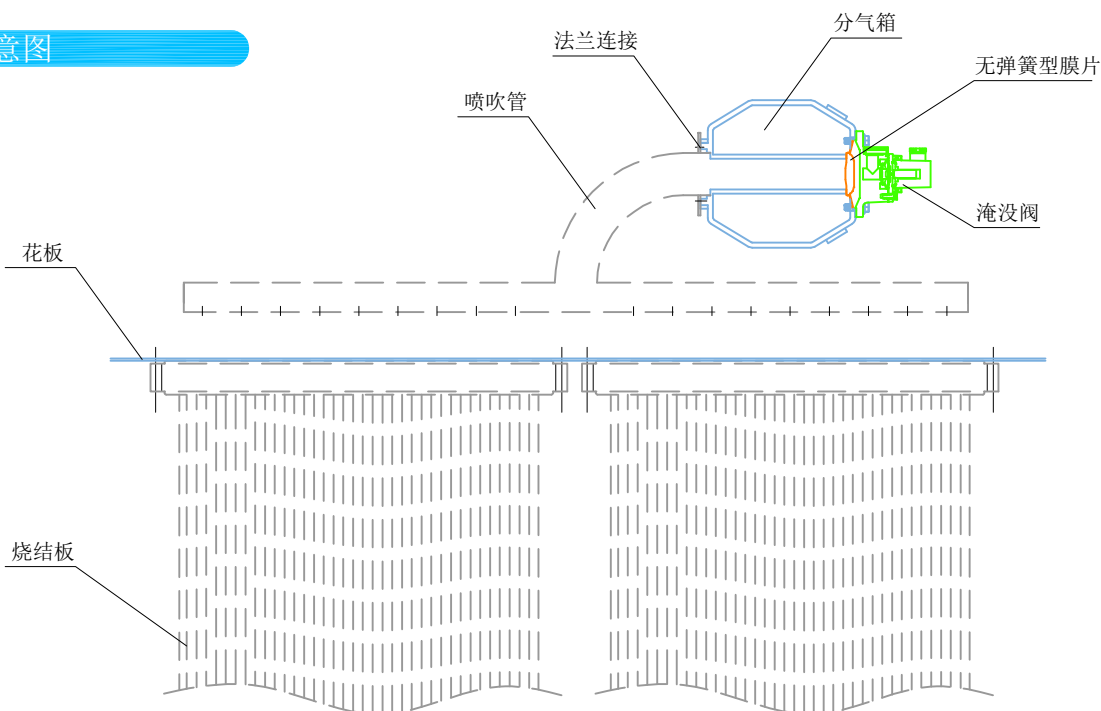
- 配置40M型脉冲阀，无焊接、更洁净
- 1个阀门可喷吹4~6件烧结板
- 阀间距可定制，最小135mm
- 分气箱总长可定制160~2000
- 分气箱材质AL6063
- 耐压7bar

组合式铝合金分气箱

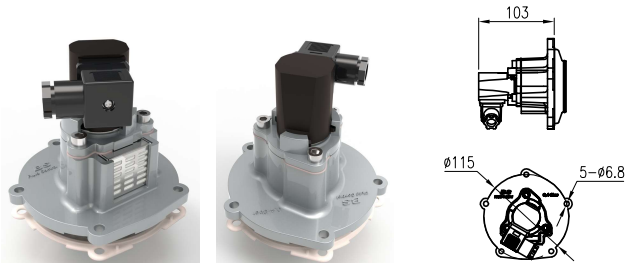


- 配置40S型脉冲阀，无焊接、更洁净
- 1个阀门可喷吹1~4件烧结板
- 阀间距100mm或164mm
- 分气箱总长可定制130~2000
- 分气箱材质铝合金A380
- 耐压6bar

安装示意图



40M型脉冲阀



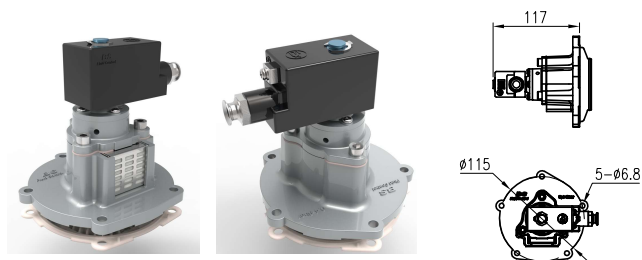
▲ 型号: 40M-BS

▲ 快装式线圈



▲ 型号: 40M-BS-F

▲ 普通型线圈



▲ 型号: 40M-BS-FB

▲ 防爆型线圈Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T130°C Db



▲ 型号: 40S-BS

▲ 快装式线圈



▲ 型号: 40S-BS-F

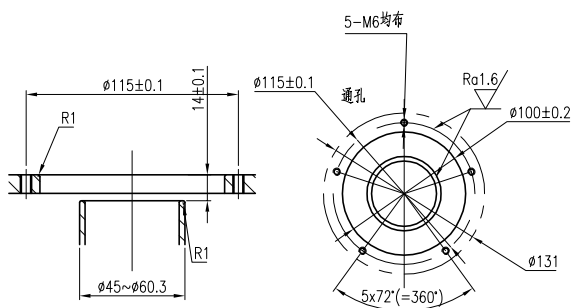
▲ 普通型线圈



▲ 型号: 40S-BS-FB

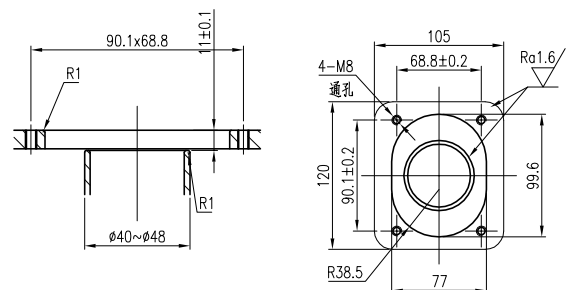
▲ 防爆型线圈Ex mb IIC T4 Gb
Ex mb IIIC T130°C Db

安装尺寸



适配管口直径	Ø45~Ø60.3
流量系数Kv/Cv	59/68.85
喷吹面积m ²	10~30
重量kg	~0.8

安装尺寸



适配管口直径	Ø40~Ø48
流量系数Kv/Cv	49.15/57.36
喷吹面积m ²	5~20
重量kg	~0.8