



GOCO 除尘器脉冲清灰系统电脑设计服务

GOCO 清灰系统设计

高原公司应用多年累积的除尘清灰经验，以及大量的实验室喷吹数据，编写出清灰系统喷吹实业数据库。本设计软件充分考虑清灰系统内所有影响到清灰效果的实际因素，包括：

- 气包压力
- 喷吹管规格
- 安装滤袋数量和尺寸
- 气布比
- 设备阻力
- 滤料材质
- 现场工艺，以及
- 粉尘性质，等等

从 GOCO 软件数据库中，可得到实验结果所建议的：

- 高原脉冲阀选型
- 喷吹耗气量
- 最佳气包容量
- 喷吹孔口径，以及
- 袋底喷吹压力，等等重要指数。

这个**免费**的设计服务可以避免客户在除尘器的设计过程中，采用传统方法对清灰系统的配置按照方程式进行计算或者依靠以往的经验推断。

本设计服务适用于所有的滤袋，折叠式滤料和滤筒除尘器。当您选用高原脉冲阀，文丘里管和引流喷嘴产品时，我们特向您推荐这项免费的服务。

软件界面



输出报告样例

System Inputs											
Parameter	Value	Parameter	Value								
Header Pressure	500Pa	Header Pressure	300Pa								
Electrical-on-time	120ms	Electrical-on-time	120ms								
Filter Type	Reverse Flat, L3m pilot line	Filter Type	Reverse Flat								
Filter Parameters	Bag Dia 120mm, Length 8m	Filter Parameters	Bag Dia 120mm, Length 8m								
Flow Details	A/C Ratio 0.024%, Forward Flow 63.0L/s	Flow Details	A/C Ratio 0.024%, Forward Flow 63.0L/s								
Head Loss	70Pa	Head Loss	70Pa								
Blowtube Geometry	Dia 63.0mm, Length 4500mm	Blowtube Geometry	Dia 63.0mm, Length 4500mm								
Filters per Blowtube	24 Filters with 2 bands (2x12)	Filters per Blowtube	24 Filters with 2 bands (2x12)								
Header Type	Plain Header with 360mm sep. distance	Header Type	Plain Header with 360mm sep. distance								
Temperature	Header 20°C, Baghouse 20°C	Temperature	Header 20°C, Baghouse 20°C								
System Results											
Parameter	Value	Parameter	Value								
Static Head	Full Volume	Static Head	Calculate Header Volume, Outlet Size - Solution Found								
Header Pressure	Initial 500Pa, Final 205Pa, Decay 45.0%	Header Pressure	Initial 300Pa, Final 247Pa, Decay 19.0%								
Blowtube Pressure	Peak 207Pa, Final 205Pa	Blowtube Pressure	Peak 207Pa, Final 205Pa								
Header Volume	176L	Header Volume	445L								
Electrical-on-time	147ms	Electrical-on-time	170ms								
Free Air Consumption	286L	Free Air Consumption	345L								
Outlet Diameter	Min 12.0mm, Min 12.0mm	Outlet Diameter	Min 12.0mm, Min 12.0mm								
AC/Sp	0.75	AC/Sp	0.75								
Cleaning Factor	Min 1.25, Min 0.80	Cleaning Factor	Min 1.25, Min 1.20								
Outlet Metrics											
Blowtube No	Outlet Dia (mm)	Outlet Pressure (Pa)	Outlet Velocity (m/s)	Outlet Temperature (°C)	Outlet Humidity (%)	Outlet Moisture (g/m³)	Outlet Noise (dB)	Outlet Vibration (mm/s)	Outlet Airflow (m³/s)	Outlet Airflow (L/s)	Outlet Airflow (CFM)
1	12.0	12.0	45.0	45.0	0.85	0.4	0.7	1	12.0	12.0	12.0
2	12.0	12.0	45.0	45.0	0.85	0.4	0.7	2	12.0	12.0	12.0
3	12.0	12.0	45.0	45.0	0.85	0.4	0.7	3	12.0	12.0	12.0
4	12.0	12.0	45.0	45.0	0.85	0.4	0.7	4	12.0	12.0	12.0
5	12.0	12.0	45.0	45.0	0.85	0.4	0.7	5	12.0	12.0	12.0

如果您的除尘器是根据高原 GOCO 脉冲清灰技术进行设计和配置，贵公司从高原公司国内总经销—深圳沃尔士公司所购买的高原电磁脉冲阀将由沃尔士公司提供 5 年的免费质保，这包括所有的电磁阀，隔膜，弹簧和阀门壳体。

清灰系统电脑设计服务

日期: _____
 公司: _____
 联系人: _____
 电话: _____ 传真: _____

袋式过滤除尘器	设计参数	建议参数范围	公制单位
储压气罐工作压力		300 - 750	kPa
喷吹管长度		25 - 5000	mm
喷吹管内径		26.6, 40.9, 52.5, 62.7, 77.9	mm
阀门到喷吹管经过弯头数量		0 - 3	
电磁导阀电动开阀时间		30 - 300	millisecs
每喷吹管上的过滤袋数量		1 - 30	
滤袋直径		100 - 160	mm
滤袋长度		0.3 - 9.0	M
气布比(过滤风速)		0.005 - 0.075	m/sec
滤袋前后压差		375 - 3000	Pascals
工作环境温度		80°C 或 200°C 以下	°C
过滤烟尘湿度			%
烟尘特性与工艺(粗/细/黏性)			
除尘器是否应用在防爆场所	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是否选用覆膜滤料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
滤料是否含有玻纤材料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是否安装文丘里管	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 请建议		
每台除尘设备处理风量	AM ³ /hr	共需要	台
在线 / 离线清灰	<input type="checkbox"/> 在线 <input type="checkbox"/> 离线 分室数量=		
每个气包希望安装阀门数量			个
气包容许长度(除尘器每个气室宽度)			M
客户选阀要求:			

请发邮件到高原控制有限公司上海代表处 john.wong@pentair.com, 并提供回复邮箱地址

清灰系统电脑设计服务 - 滤筒脉冲喷吹, 带散射器

 日期: _____
 公司: _____
 联系人: _____
 电话: _____ 传真: _____

滤筒式过滤除尘器 滤筒内径 210 mm, 外径 325 mm 高度 660 mm (请注明其他规格)	设计参数	建议参数 范围	公制 单位
储压气罐工作压力		300 - 750	kPa
喷吹管长度		25 - 5000	mm
喷吹管内径		26.6, 40.9, 52.5, 62.7, 77.9	mm
阀门到喷吹管经过弯头数量		0 - 3	
电磁导阀电动开阀时间		30 - 300	millisecs
每喷吹管上拟安装滤筒数量		1 - 30	
滤筒阻力前后压差		375 - 2000	Pascals
每个滤筒设计流量、过滤面积 (滤筒厂家提供)			Ltr/sec / M ²
滤筒前后压差		375 - 2000	Pascals
工作环境温度		一般常温, 80°C 以下	°C
过滤气体湿度			%
过滤器入口浓度			Mg/M ³
烟尘特性与工艺(粗/细/黏性)			
过滤器是否应用在防爆场所	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是否选用覆膜滤料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
每台除尘设备处理风量		M ³ /hr 共需要	台
在线 / 离线清灰	<input type="checkbox"/> 在线 <input type="checkbox"/> 离线		分室数量 =
每个气包希望安装阀门数量			个
气包容许长度(除尘器每个气室宽度)			M
客户选阀要求:			
其他规格滤筒或硬性滤料的描述(请附加草图)			

 请发邮件到高原控制有限公司上海代表处 john.wong@pentair.com 并提供回复邮箱地址