

技术说明书	清灰系统气包	

概况：

澳大利亚高原公司推出 GOYEN 或者 MECAIR 品牌压力气包清灰系统产品。

高原气包可按照客户要求安装配备高原或者马佳尔电磁脉冲阀。压力气包的生产完全依照意大利马佳尔工厂的严格质量要求执行。符合欧共体质量标准 **87/404 CEE** 和 **90/488 CEE**，并且完全满足执行 **CE** 标准的各项要求。每个高原气包均带有测试证书保证能够承受最高 7.5 巴的工作压力。

高原圆形气包具有多种外径尺寸供客户选择：5”、6”、8”、10”和 12”。气包的长度以及阀门间的距离是根据项目的要求以及 CE 压力容器设计规则制定的。高原公司建议每个气包长度不应该超过 6 米以便于安装和运输。如果需要特大容量的气包回路，高原公司可提供把多个气包连接在一起的解决方案。

高原方形气包可根据客户设计要求，按照中国机械行业标准 **JB10191-2000** 设计制造，也可提供符合 ASME 标准 B31.1 的挤压铝合金方形气包系列

为使压力清灰系统运作正常，客户必须使用经过过滤和干燥后的压缩空气。

适用范围：

适用于除尘器，特别是逆吹风脉冲清灰过滤系统包括各种滤袋、滤筒、扁袋、陶瓷管和金属纤维滤袋。

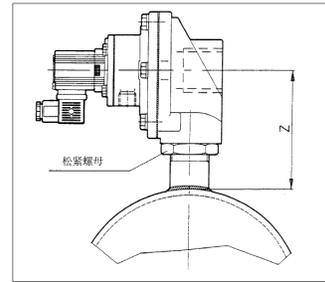
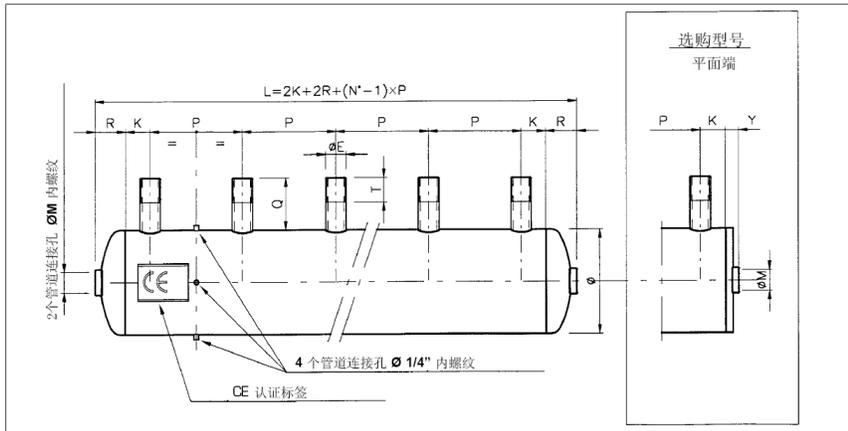
注意：气包的长度和直径大小必须可以提供足够的喷吹气量以满足喷吹管上各个喷嘴所需的压缩气流量。可以采用高原公司免费提供的电脑清灰设计服务 (GOCO 技术) 获得最优化的喷吹孔尺寸和气包容量。请与高原公司上海代表处联系。

方案类型

高原公司根据以下圆形气包尺寸配置 GOYEN 或者 MECAIR 品牌脉冲阀：

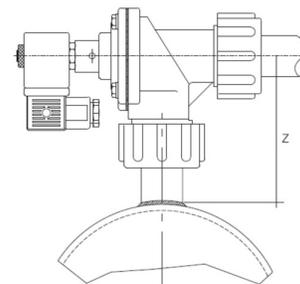
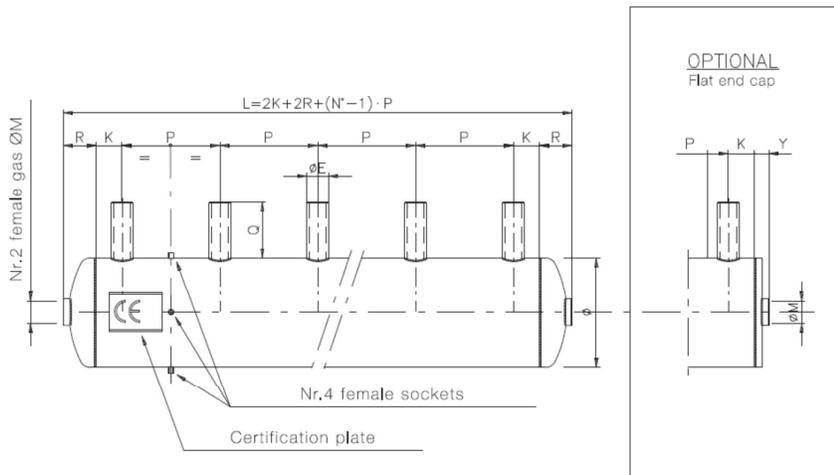
气包外径 = 5" (141 mm) 喷吹管标称内径 = 20 mm	GOYEN 阀门型号	MECAIR 阀门型号
	RCAC20T4	VEM/VNP206
	RCAC20DD4	VEM/VNP306
	RCAC20FS4	VEM/VNP506
气包外径 = 6" (168 mm) 喷吹管标称内径 = 25 mm	GOYEN 阀门型号	MECAIR 阀门型号
	RCAC25T4	VEM/VNP208 VXM/VXP208
	RCAC25DD4	VEM/VNP308
		VEM/VNP508
	RCAC25FS4	VEM/VNP608
气包外径 = 8" (219 mm) 喷吹管标称内径 = 40 mm	GOYEN 阀门型号	MECAIR 阀门型号
	CA/RCA35T	VNP212 VXM212/VXP212
	CA/RCA45T	VEM/VNP214
	CA/RCA45DD	VEM/VNP314
	CA/RCA45FS	VEM/VNP514
气包外径 = 10" (273 mm) 喷吹管标称内径 = 50 mm	GOYEN 阀门型号	MECAIR 阀门型号
	CA/RCA50T	VEM/VNP216
		VEM/VNP516
		VEM/VNP714
气包外径 = 12" (324 mm) 喷吹管标称内径 = 62 mm	GOYEN 阀门型号	MECAIR 阀门型号
	CA/RCA62T	VEM/VNP220
		VEM/VNP520
		VEM/VNP716
气包外径 = 12" (356 mm) 喷吹管标称内径 = 76 mm	GOYEN 阀门型号	MECAIR 阀门型号
	CA/RCA76T	VEM/VNP224
	CA/RCA76MM	VEM/VNP720
	CA/RCA76MR12	
喷吹管标称内径= 90 mm	CA/RCA102MM	
铝材方气包外壁=127 mm	CA/RCA40MM	
如以上阀门型号需要配备不同外径的气包尺寸，必须按照非标设计，请与高原公司上海代表处联系。		

GOYEN T 型 / MECAIR 2 系列脉冲阀气包安装示意图:



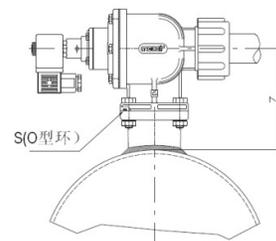
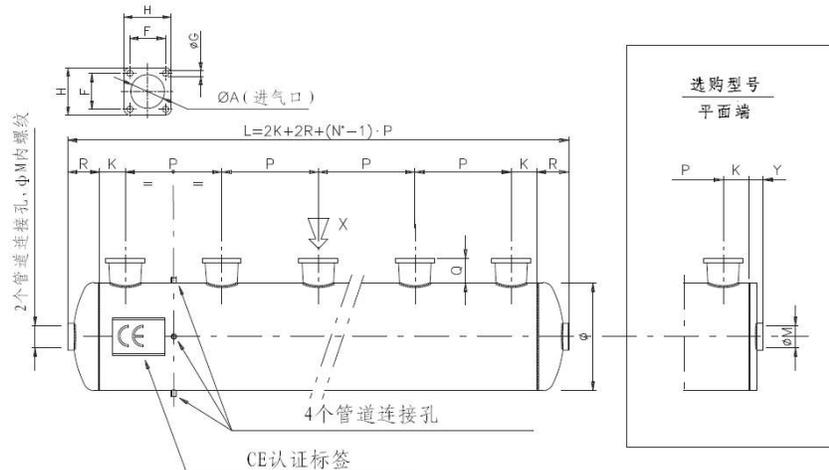
$L=2K+2R+(N-1) \times P$
N°=管接头数
P=管接头之间的距离

GOYEN DD 型 / MECAIR 3 系列脉冲阀气包安装示意图:



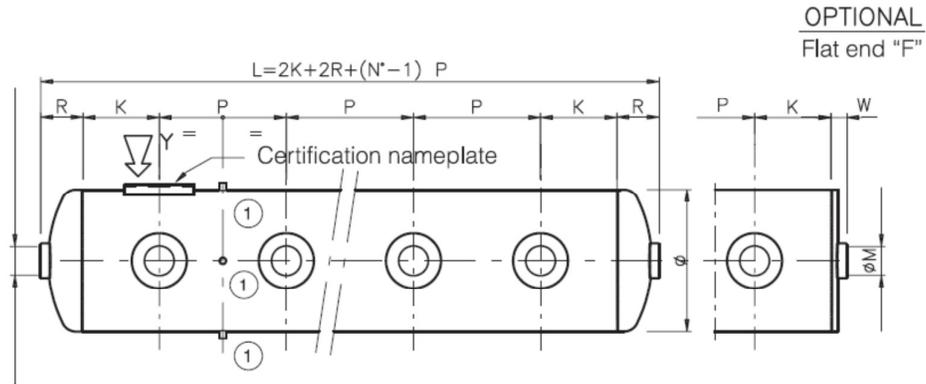
$L=2K+2R+(N-1) \times P$
N°=管接头数
P=管接头之间的距离

GOYEN FS 型 / MECAIR 6/7 系列脉冲阀气包安装示意图:

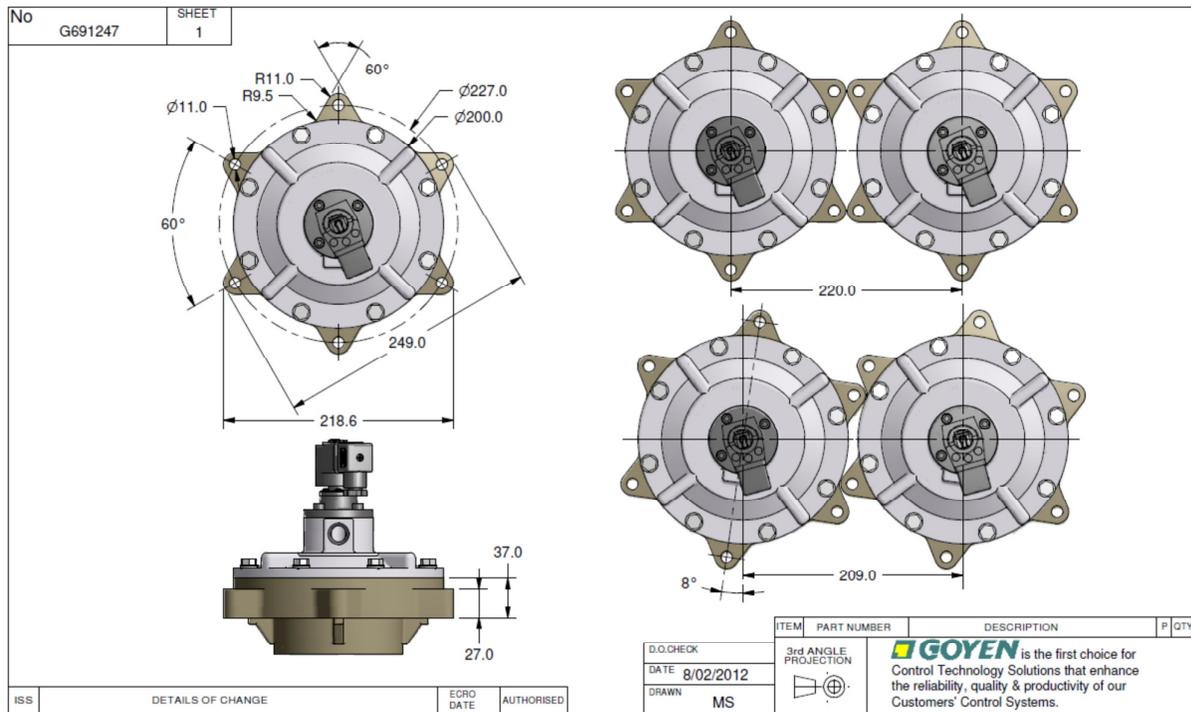


$L=2K+2R+(N-1) \times P$
N°=管接头数
P=管接头之间的距离

GOYEN MM 型 / MECA IR 5 系列脉冲阀气包安装示意图：



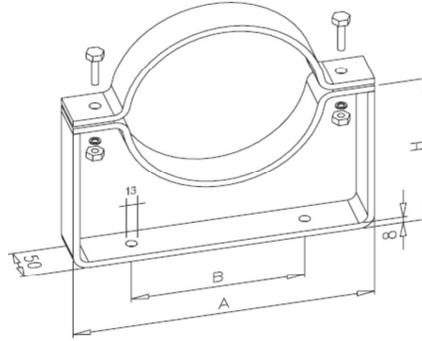
GOYEN 76MM / 102MM 脉冲阀气包安装尺寸图：



气包安装架选择:

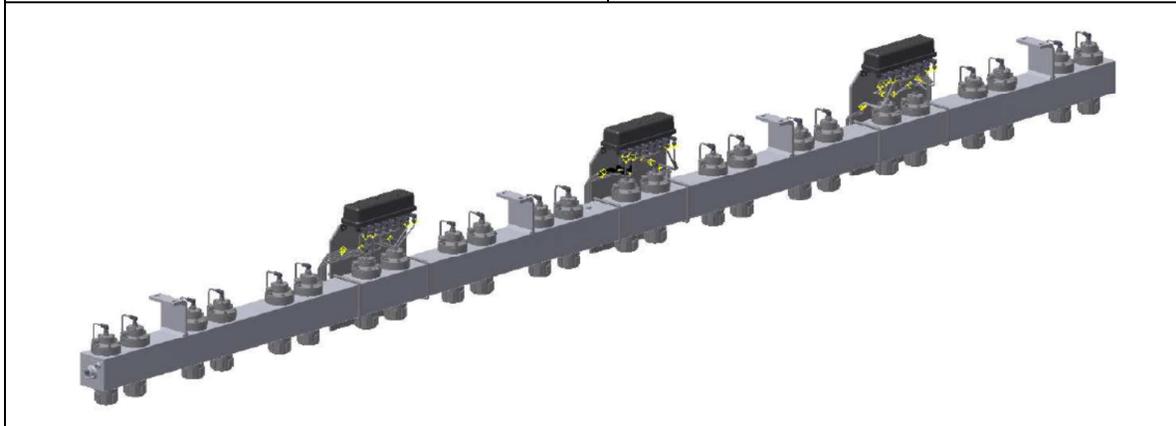
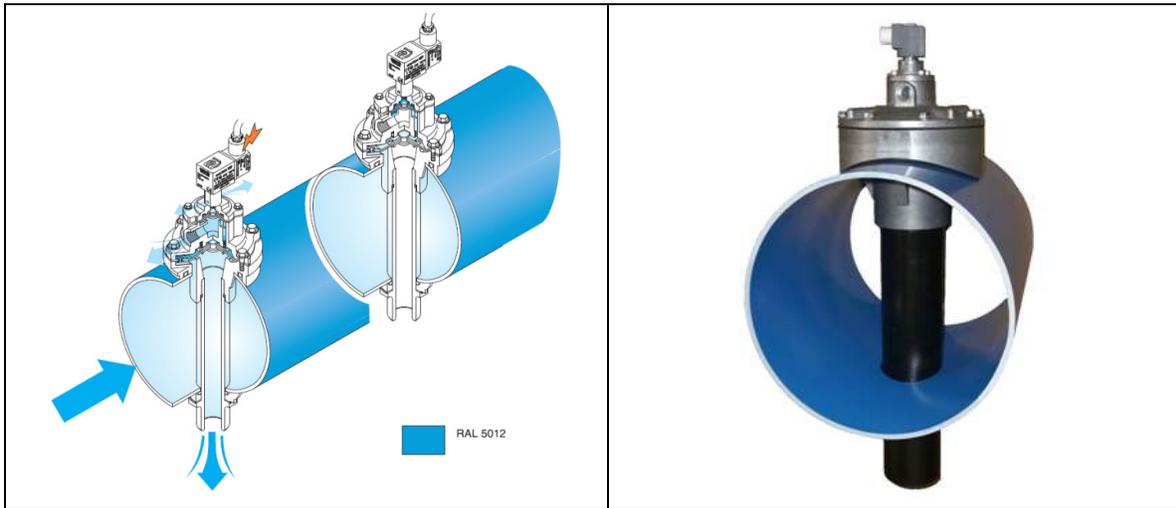
每个气包可选 (0、2、3、4 套), 根据气包长短和重量选配。

DN tank	Type Bracket	A	B	H
5" (141,3)	TH05	264	150	180
	TM05	264	150	160
	TB05	264	150	95
6" (168,3)	TH06	292	150	200
	TM06	292	150	170
	TB06	292	150	109
8" (219,1)	TH08	348	200	270
	TM08	348	200	210
	TB08	348	200	134
10" (273)	TH10	424	250	290
	TB10	424	250	161
12" (323,9)	TH12	490	300	340
	TM12	490	300	288
	TB12	490	300	234



气包表面处理:

- 喷砂除锈
 - 防锈底漆 RAL7024 厚度 25 微米 或选购 电泳涂装 黑色 厚度 25 微米
 - 表层油漆 浅蓝色 RAL 5012 厚度 25 微米 (其他颜色可特殊订购)
- 总厚度 50 微米 -10%/+50%



产品编号

CSO	06	R	40	FS	N12	E12	P180	/	F
------------	-----------	----------	-----------	-----------	------------	------------	-------------	----------	----------

(请书面提出质量认证要求, 并联系高原公司上海代表处确认)

材质与形状	
碳钢圆形: 5", 6", 8" 气包壁厚= 4 mm;	CSO
8" = 5 mm; 10", 12" = 6 mm	
方形: 气包壁厚= 8~12 mm 按容量设计	CSU
304 不锈钢圆形	SSO
304 不锈钢方形	SSU
6061-T6 挤压铝合金方形	ALU

圆形气包外径 / 方形气包外壁	
<u>05=5"</u> =141mm	05
<u>06=6"</u> =168mm	06
<u>08=8"</u> =219mm	08
<u>10=10"</u> =273mm	10
<u>12=12"</u> =324mm	12

电控 / 气控脉冲阀	
R=RCA 气控	R
C=CA 电控	C

喷吹管内径	
20=¾"=20mm	20
25=1"=25mm	25
35=1½"=40mm 单膜片	35
40=1½"=40mm 双膜片	40
50=2"=50mm	50
62=2½"=62mm	62
76=3"=76mm	76
90=3½"=90mm	90

脉冲阀型号	
00=不装阀门	00
M2=Mecair 2 系列阀门	M2
M3=Mecair 3 系列阀门	M3
M4=Mecair 4 系列阀门	M4
M5=Mecair 5 系列阀门 (圆形气包用)	M5
M7=Mecair 7 系列阀	M7
TT=Goyen T 型阀门	TT
DD=Goyen DD 型阀门	DD
MM=Goyen MM 型阀门	MM
FS=Goyen FS 型阀门	FS

**	所有进气口、排污口、压力传感器接口、压力表接口除非有特殊要求, 将全部按照高原标准设计提供。 客户的特殊要求必须在设计图纸上特殊标识。
----	--

	端头种类:
F	F=扁形
D	D=弧形
L	L=法兰
S	S=特殊 (图纸标识)

*	阀门中心距*
P060	范围: 60 (比如 1"阀用于扁袋除尘器) 到
P250	250 mm

Pdwwg	表示按照图纸制造 如果阀门中心距在同一个气包上有不同距离, 用 Pdwwg 标识按照图纸加工
-------	--

	气控阀电磁组装置
E00	00=没有组装置
E01	01=5 位盒带 1 个线圈
E02	02=5 位盒带 2 个线圈
E03	03=5 位盒带 3 个线圈
E04	04=5 位盒带 4 个线圈
E05	05=5 位盒带 5 个线圈
E06	06=8 位盒带 6 个线圈
E07	07=8 位盒带 7 个线圈
E08	08=8 位盒带 8 个线圈
E09	09=12 位盒带 9 个线圈
E10	10=12 位盒带 10 个线圈
E11	11=12 位盒带 11 个线圈
E12	12=12 位盒带 12 个线圈
Hxx	需要带恒温发热丝的组装置用 Hxx 表示
Xxx	防爆组装置用 Xxx 表示

N01	气包上阀门数量(1-XX)
~	Nxx=每个气包上安装的阀门数量。注意
Nxx	最大的数量受到气包总长度 < 6 米限制。