


技术说明书	200-DP 压差脉冲控制仪	
--------------	-----------------------	---

概况：

高原公司的 200 型压差脉冲控制器是先进的微型信息处理控制器，专门应用于对袋式或滤筒除尘器进行压差脉冲清灰控制。

200 型压差控制器可以选用以下操作指令：

- 关
- 手动
- 自动

在“关”制式下，控制器没有输出电信号给阀门，主要用于在清理过滤系统时隔离清灰系统。

在“手动”制式下，本仪器可作为连续的时序控制器，按预先输入的程序断转换阀门的开与关。

在“自动”制式下，当除尘器花板的上下压差超过某个设定标准时连续清灰才会被启动。一旦压差降低到一个可以接收的水平，持续清除将会被中断。

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。

主要功能

- ❖ 可调整的脉冲发生时间，精确到 1 微秒，范围从 10 ~ 9990 微秒
- ❖ 可调整的脉冲暂停时间，精确到 1 秒，范围从 1 ~ 999 秒
- ❖ 可以精确设定脉冲发生和暂停时间
- ❖ 微型处理器消除任何信号漂移现象
- ❖ 完成清灰周期后的暂停时间可以自由选择，时间精确到 1 秒，范围从 1 ~ 99 秒
- ❖ 可调整的风机停机后吹净功能清灰次数，范围从 0 ~ 99 次
- ❖ 内部压差控制开关缺连接时仪器自动关闭
- ❖ 安装快捷
- ❖ 客户可选购警报功能
- ❖ 客户可选购低压范围
- ❖ 具有系统自我诊断功能
- ❖ 阀门诊断显示
- ❖ 阀门喷吹显示
- ❖ 当前压差显示

技术规范

组装盒	防护等级 = IP65 (NEMA 4) 带透明盒盖	压差范围	0 ~ 9.99kPa
电器连接	推入式连接， 2.5 mm ² 铜线芯电线	压差警报范围	0 ~ 9.99kPa
温度范围	储存时： - 20 ~ + 80 工作时： - 10 ~ + 50	输出点数量	4 至 128 点，每级增加 4 个输出点
输入电源范围	AC 115V ~ 230V (± 20%)，50Hz 或 60Hz 〔另有交流或直流 24V ~ 48V (± 10%) 的特殊规格可选〕	远程监视	用没有电压的外置接触启动
输出电源范围	24V，115V，230V，直流或交流 〔另有直流 48V 的特殊规格可选〕	吹净功能	远程接触连接风机，启动吹净功能。清灰次数范围 0 ~ 99 次
功率	输入功率：最高 50VA 输出功率：最高 45VA (30 瓦，最大脉冲时间为 1 秒) 最高 20VA (15 瓦，最大脉冲时间大于 1 秒)	警报继电器	用微处理器监视及出口线路短路 (电磁阀监视) 继电器电流 1 安培 (24 ~ 40 V 交流接触)
脉冲时间	0.01 ~ 9.99 秒	电器标准	已被独立测试并通过 89/336 EEC 及 93/68 EEC 欧盟指标
暂停时间	1 ~ 999 秒	保险丝	1 A : 115-230V 2 A : 24-48V AC 和 24 V DC
尺寸	4 ~ 32 输出点: 壳体 296 × 256 × 118 mm 36 ~ 64 输出点: 壳体 560 × 280 × 130 mm 68 ~ 128 输出点: 壳体 600 × 400 × 170 mm	重量	200-DP-32: 约 3.3 kg. 200-DP-48: 约 7 kg. 200-DP-128: 约 9.1 kg

GOYEN 200 压差脉冲控制器必须直立安装于接触方便的地方，避免阳光直射。切勿置于振动强烈之处，并应当注意防水防潮。

澳大利亚高原控制有限公司上海代表处

上海市江苏路 369 号兆丰世贸大厦 2521 室 200050

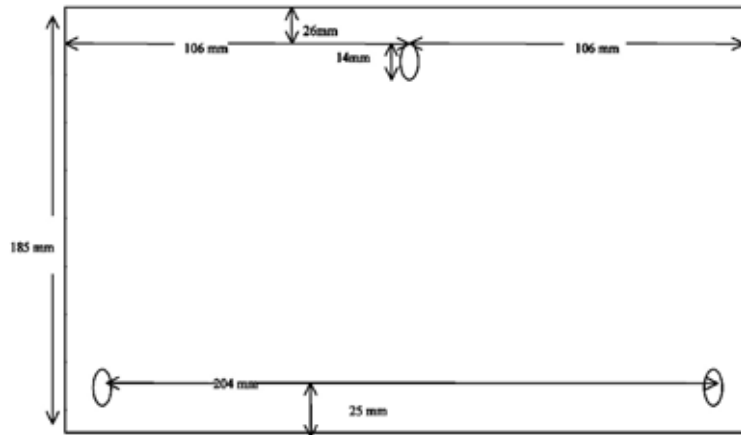
GOYEN CONTROLS CO. PTY. LTD. • ABN 60000168098 www.cleanairsystems.com Tel 电话 8621 5239 8810

2521 Zhao Feng world Trade Building • 369 Jiang Su Rd. • Shanghai • 200050 • China Fax 传真 8621 5239 8812

REPRESENTED IN • AUSTRALIA • NEW ZEALAND • NORTH EAST ASIA • SOUTH EAST ASIA • USA • EUROPE



设备安装 (8 输出点控制盒)



电器安装

○ = 安装孔径 ϕ 5mm

改变电压

如果需要改变原来出厂所设定的电压，打开控制器表盖，按图一方法从新更换插针位置。

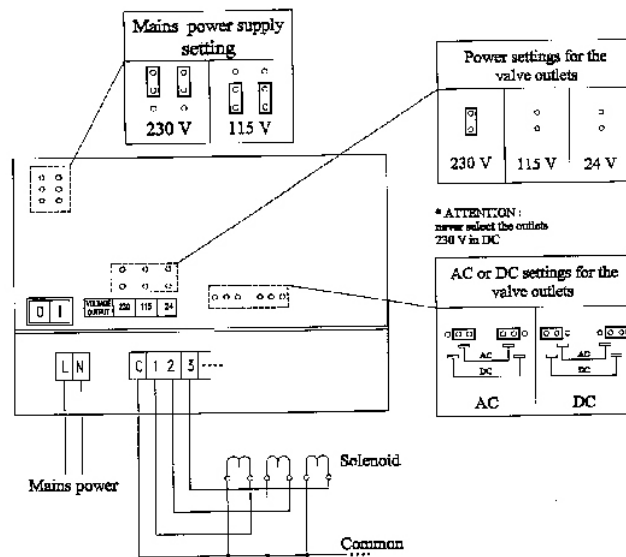


图 1.

安装 (如图四和图五所示)

安装或调试 GOYEN 200 压差脉冲控制器前应当首先关闭电源。

把供电电线经过电线护套分别插入火线和中线端口 (TA 和 TB) 并连接好

把电磁阀的回路电线连接进仪器底部接线座的任何一个端口

从左至右连接电磁阀供电 1 到 8 号 (TD 到 TF)

连接左边 9 到 16 到右边 (TL 到 TS)

从左至右连接电磁阀供电 9 到 16 号 (TL 到 TS)

按图四和图五所示完成和检查所有的线路连接

设定步骤

1. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“1”字, 则按“+”或“-”钮来设定电磁阀脉冲时间(单位: 微秒 x 10)(例如: 0.2 = 200 微秒)。
2. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“2”字, 则按“+”或“-”钮来设定手动控制(时序控制)时阀门之间喷吹时间间隙。
3. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“3”字, 则按“+”或“-”钮来设定清灰压差(单位: 0 Pa ~ 9.99 kPa)(0.80 = 800 Pa)。
4. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“4”字, 则按“+”或“-”钮来设定在压差控制模式下, 阀门之间的喷吹时间间隙(1~999秒)。
5. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“5”字, 则按“+”或“-”钮来设定在进行吹净功能清灰时, 阀门之间的喷吹时间间隙。当压差低于 100 Pa 时, 这系统将自动启动。

吹净功能的清灰循环次数

6. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“6”字, 则按“+”或“-”钮来设定吹净功能的清灰循环次数。当设置为“00”时, 此功能将被闲置。

压差警报设置

7. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“7”字, 则按“+”或“-”钮来设定所需要的压差警报线(1~9.99 kPa)。

注意: 必须选择一个比除尘器滤料工作阻力大的数字。

8. 按下 Select (选项) / Menu (菜单) 按钮, 显示屏在第一位数闪烁“E”字, 说明压差脉冲控制器已启动并且开始运作。
9. 当要显示正在喷吹的阀门编号以及此阀门喷吹前的压差(如在自动制式下), 按下显示器右边的 DELTA P (压差) / VALVES (阀门) 选择钮。

注意: GOYEN 压差脉冲控制器 200 型将自动忽略未接通的出口。操作过程中, 控制器(和显示器)会跳过多余的出口。

如果在开机时, 控制器跳过一个已知连接好的阀, 则可能线路连接有问题。

注意: 手动暂停时间是指时序控制清灰状态下的脉冲时间间隔。自动暂停时间是指在压差控制状态下的脉冲时间间隔。

故障检查

1. 电磁线圈失效: 当线圈短路, 警报灯“LED”会亮。显示器上会闪烁“A”字, 按下“+”键则会显示可能产生故障的阀门位置编号。
2. 压差警报: “LED”警报灯亮起则表示有压差警报。
3. 微处理器故障: Watchdog (看门狗 WD) 位置的“LED”灯熄灭。

澳大利亚高原控制有限公司上海代表处

上海市江苏路369号兆丰世贸大厦2521室 200050

GOYEN CONTROLS CO. PTY. LTD. • ABN 60000168098 www.cleanairsystems.com Tel 电话 8621 5239 8810

2521 Zhao Feng World Trade Building • 369 Jiang Su Rd. • Shanghai • 200050 • China Fax 传真 8621 5239 8812

REPRESENTED IN • AUSTRALIA • NEW ZEALAND • NORTH EAST ASIA • SOUTH EAST ASIA • USA • EUROPE

