

潜心铸就精品 合力奉献至诚



布袋除尘器◆清灰控制产品 Product Selection

- ◆ 脉冲控制仪系列产品
- ◆ 室控制终端系列产品
- ◆ 云平台智能除尘控制终端产品

河南潜合自动化科技有限公司
He Nan Qian He Automation Technology CO.,LTD.

一、脉冲控制仪系列.....	2
1.选型标准.....	2
2.选型图例.....	4
二、室控制终端系列.....	7
1.产品选型.....	7
2.产品优势.....	8
三、云平台智能除尘终端.....	10
1. YLY1 系列云脉冲控制仪.....	10
2. YLY2 系列云脉冲控制仪.....	11
3. YLY3 系列云脉冲控制仪.....	12
4.除尘数据采集终端.....	14



脉冲控制仪系列

产品介绍

QYM 系列脉冲控制仪在充分吸收上一代产品特点的基础上，整合了开机功能选择（1：开机即运行；开机延时喷吹，延时时间为 60 秒；压差模式，条件满足按照模式 1 运行，条件不满足喷吹到本周期完毕。）。是适用于中小除尘器的一款低本低耗的高性价比产品，是脉冲阀定时定阻清灰的优良解决方案。

选型标准

型号	输出路数	设置范围	输出类型	485 通讯	尺寸 (长*宽*高)
QHK-8A	8	1-8	220V 交流输出		142*63*98mm
QHK-8D	8	1-8	24V 直流输出		
QYM-ZC-12A	12	1-12	220V 交流输出	●	160*90*160mm
QYM-ZC-12D	12	1-12	24V 直流输出	●	
QYM-LC-12A	12	1-12	220V 交流输出	●	
QYM-LC-12D	12	1-12	24V 直流输出	●	
QYM-ZC-20A	20	1-20	220V 交流输出	●	230*80*160mm
QYM-ZC-20D	20	1-20	24V 直流输出	●	
QYM-LC-20A	20	1-20	220V 交流输出	●	
QYM-LC-20D	20	1-20	24V 直流输出	●	
QYM-ZC-30A	30	1-30	220V 交流输出	●	



QYM-ZC-30D	30	1-30	24V 直流输出	●	300*90*232mm
QYM-LC-30A	30	1-30	220V 交流输出	●	
QYM-LC-30D	30	1-30	24V 直流输出	●	
QYM-LC-48D	48	1-48	24V 直流输出	●	
QYM-LC-64A	64	1-64	220V 交流输出	●	
QYM-LC-72D	72	1-72	24V 直流输出	●	

在线产品

技术参数

参数	参数意义	默认	设置范围	单位
1	脉冲宽度	0.50	0.01~99.99	1 s
2	脉冲间隔	1	1~9999	1 s
3	周期间隔	3	1~9999	1 s
4	脉冲阀数	n (n:根据型号设定)	1~n (n:根据型号设定)	1 路
5	开机功能	1	1: 开机即运行; 2: 开机延时喷吹, 延时时间为 1 分钟; 3: 压差模式, 条件满足按照模式 1 运行, 条件不满足喷吹到本周期完毕。	

离线产品

技术参数

参数	参数意义	默认	设置范围	单位
1	脉冲宽度	0.50	0.01~99.99	1 s
2	脉冲间隔	1	1~9999	1 s
3	提脉间隔	1	1~9999	1 s
4	室间隔	1	1~9999	1 s
5	周期间隔	3	1~9999	1 s
6	提升阀数	0	1~m (m:根据型号设定)	1 路
7	脉冲阀数	n (n:根据型号设定)	1~n (n:根据型号设定)	1 路
8	开机功能	1	1: 开机即运行; 2: 开机延时喷吹, 延时时间为 1 分钟; 3: 压差模式, 条件满足按照模式 1 运行, 条件不满足喷吹到本周期完毕。	



选型图例

潜合自动化除尘器控制产品是我公司根据客户需求，针对小型除尘器而设计的脉冲清灰控制仪。根据清灰方式的不同，分为在线清灰控制、离线清灰控制两种，针对不同型号除尘器脉冲阀及提升阀（气缸）数量的不同，可轻松简便的调整输出路数。



QHK-8A



QHK-8D



QYM-ZC-12A/ QYM-LC-12A



QYM-ZC-12D/ QYM-LC-12D





QYM-ZC-20A/ QYM-LC-20A



QYM-ZC-20D/ QYM-LC-20D



QYM-ZC-30A/ QYM-LC-30A



QYM-ZC-30D/ QYM-LC-30D



QYM-LC- 48D



QYM-LC- 64A





QYM-LC-72D



QHK-ZC-12A/ D QHK-LC-12A/D



新型防爆控制仪



室控制终端系列

产品选型

普通型：

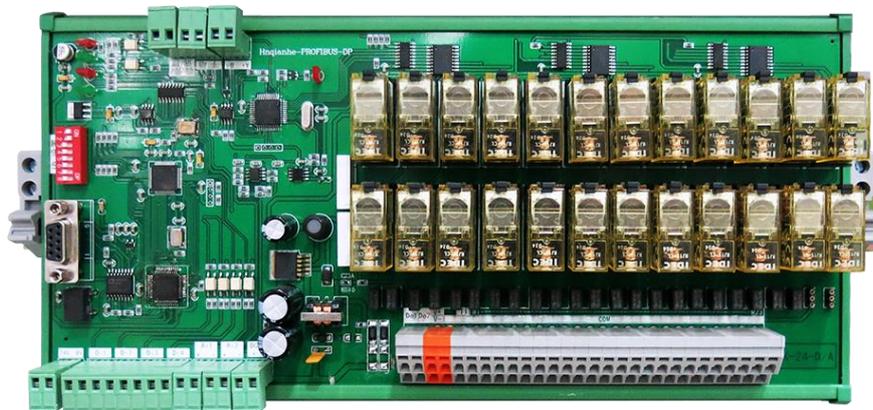
24 路开关量输出，对本室脉冲阀和提升阀进行控制，可通过上位计算机实现对控制终端的控制，包括调整参数。

反馈型：

带有反馈功能的室控制终端，除了 24 路开关量输出外，同时采集压差模拟量信号、提升阀的状态、气包压力开关、粉尘浓度等信号，通过现场总线接口，与上位 PLC 进行通讯。

经济账：

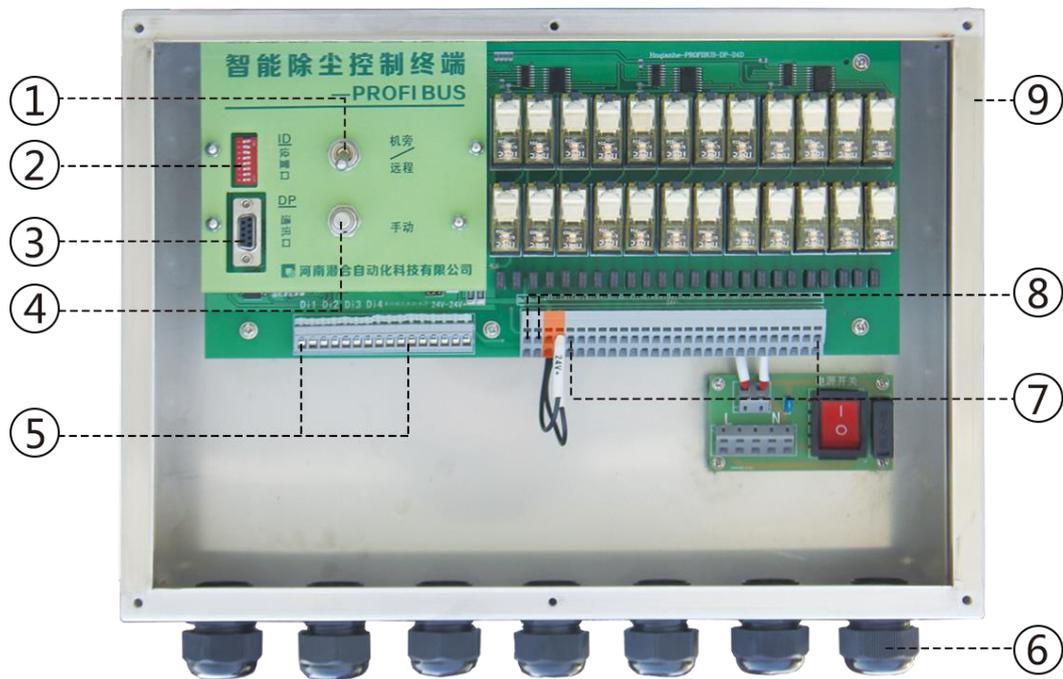
以西门子 S7-300 为例，实现对 300 个脉冲阀和提升阀的控制，只需要 12 台室控制终端和一台低配置的主 PLC，每个点的 PLC 控制费用在 100 元左右。



导轨式室控制终端



箱体式室控制终端



①. 机旁/远程转换开关	⑥. 防水防尘接线头
②. 站地址	⑦. 提升阀、脉冲阀端口
③. profibus-dp 通讯接口	⑧. i/o 端口区 (2do)
④. 手动按钮	⑨. 304 不锈钢外壳
⑤. i/o 端口 (4di、2ai)	

产品优势

六大优势

- 可保证所有的脉冲阀得到精准、一致的电压;
- 施工布线快捷, 1-2 天大型除尘的清灰布线完成;
- 不停机进行脉冲阀、提升阀分室检修;
- 脉冲阀、提升阀故障检测功能;



- 多功能 I/O 接口，实现除尘器的智能化控制；
- 对维护人员的要求低，产品升级方便。

六大技术保障

- 西门子总线芯片，保证 PROFIBUS DP 总线硬件稳定、可靠；
- 西门子软件开发包，保证 PROFIBUS DP 总线软件系统运行稳定；
- 15 年工业电子产品的开发、应用、检测经验，产品电磁兼容性良好；
- MC 自动化贴装生产，产品一致性有保证；
- 全自动带载测试台 100% 出厂老化；
- 外壳防护设计、线路板“三防”处理。

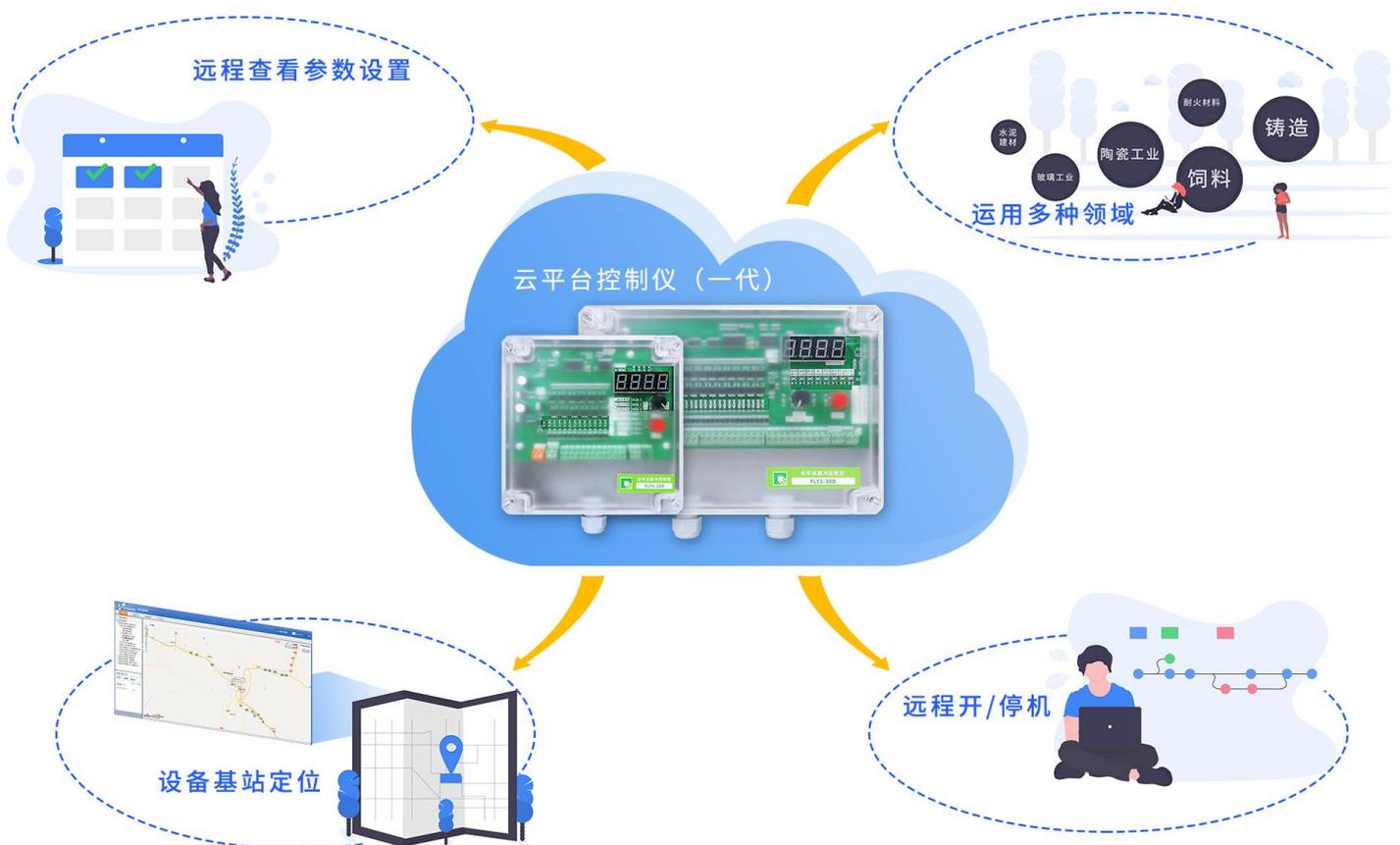


云平台智能除尘控制系列

潜合以普通 QYM 系列脉冲控制仪为基础，YLY1 系列云平台脉冲控制仪的问世，再到近期推出的 YLY2 系列云平台脉冲控制仪及 YLY3 全功能云平台智能除尘控制终端。

用户可以在电脑或手机端查看设备运行状态、查看运行参数的历史曲线，执行约定信号的云平台操作，是小型除尘器精细化管理的理想选择，广泛应用于饲料、铸造、陶瓷工业、玻璃工业、耐火材料、水泥建材、砂轮制造、化工制品、机械加工等行业除尘器。

YLY1 系列云脉冲控制仪



型号：

YLY1-12D； YLY1-20D； YLY1-30D； YLY1-48D； YLY1-72D。

功能：

除尘控制：在线/离线一体、开机信号、定时清灰、压差开关定阻清灰制；

云平台：远程开/停机、远程查看参数设置、远程状态监控、设备基站定位；

YLY2 系列云脉冲控制仪



型号：

YLY2-12D； YLY2-20D； YLY2-30D； YLY2-48D； YLY2-72D。



功能：

除尘控制：在线/离线一体、开机信号、定时清灰、压差变送器定阻清灰控制、压差变送器定压清灰控制；

云平台：远程开/停机、远程查看参数设置、远程状态监控、设备基站定位、历史曲线记录。

YLY3 云智能除尘控制终端



型号：

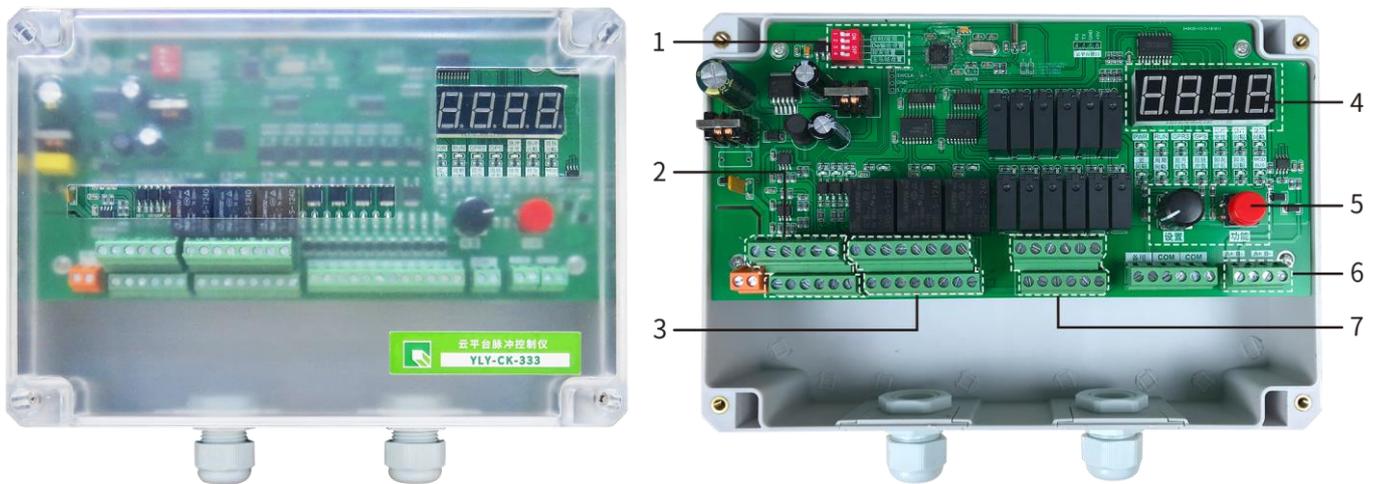
YLY3-12D

功能：



除尘控制： 在线/离线一体、定时清灰、压差变送器定阻清灰控制、3DI/3DO 多功能端口、2 路报警联动输出、1 路卸灰自动控制、级联控制仪输出、设备远程程序升级；

云平台： 远程开/停机、远程查看参数设置、远程状态监控、历史曲线记录、远程操作、GPS 设备定位。



1. 功能选择	4. 功能显示	7. 本地 12 路清灰
2. 功能 i/o 端口 (3ai)	5. 参数设置	
3. 功能 i/o 端口(3di、3do)	6. 扩展接口	

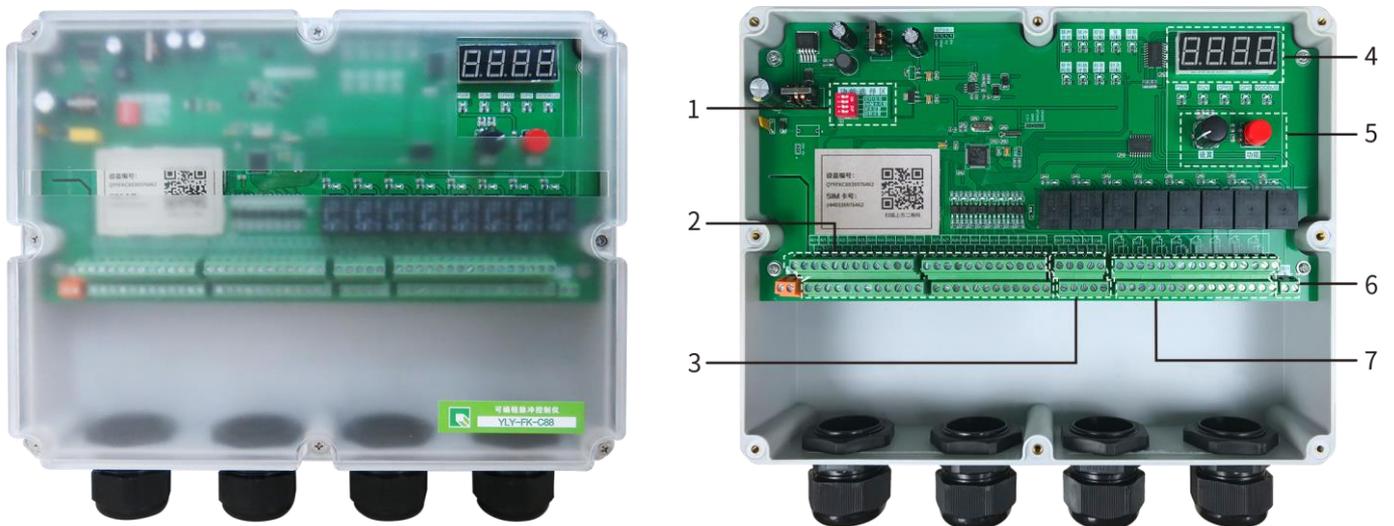
功能介绍

- 3 路模拟量采集，支持压差接入；
- 3 路开关量输入采集；
- 3 路开关量输出、支持自动卸灰控制；
- 支持潜合 485 控制仪级联接入；
- 2 路模拟量报警及联锁控制；



- 云平台设置参数及状态监控;
- 支持 PC 端、手机端设备监控;
- 设备 GPS 精准定位、设备断电监控;
- 支持云平台远程设备停机、开机;
- 支持设备远程程序升级。

除尘数据采集终端



1. 功能选择	4. 功能显示	7. 功能 i/o 端口 (8d0)
2. 功能 i/o 端口 (12ai)	5. 参数设置	
3. 功能 i/o 端口 (8di)	6. 扩展接口	

功能介绍

- 12 路模拟量采集, 支持压差接入;
- 8 路开关量输入采集;
- 8 路开关量输出;
- 支持潜合 485 控制仪级联接入;



- 4 路模拟量报警及联锁控制；
- 云平台设置参数及状态监控；
- 支持 PC 端、手机端设备监控；
- 设备 GPS 精准定位、设备断电监控；
- 支持云平台远程设备停机、开机；
- 支持设备远程程序升级。





微信二维码



企业官网

河南潜合自动化科技有限公司

He Nan Qian He Automation Technology CO.,LTD.

联系电话：0373-5078599

公司传真：0373-3512971

客户服务：400-0373-863

公司地址：河南省新乡市高新区火炬园A座

公司网址：www.hnqianhe.com