

# 脉冲控制仪

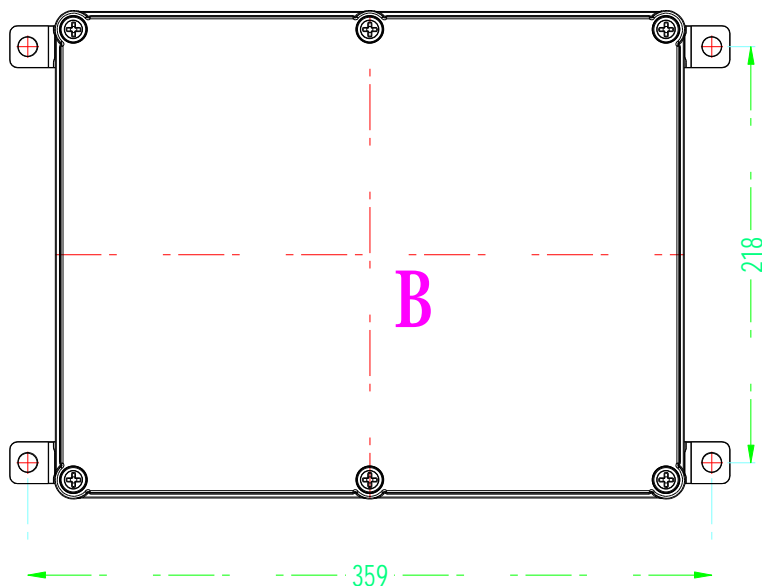
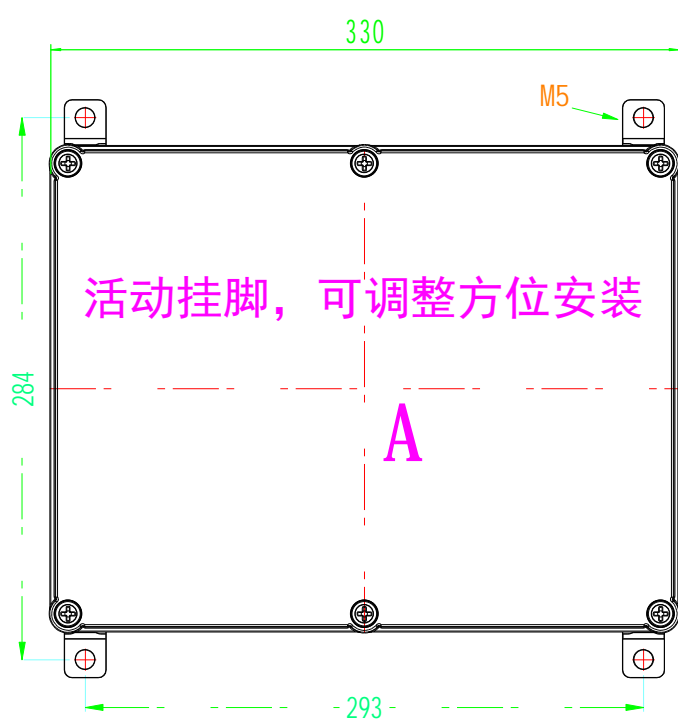
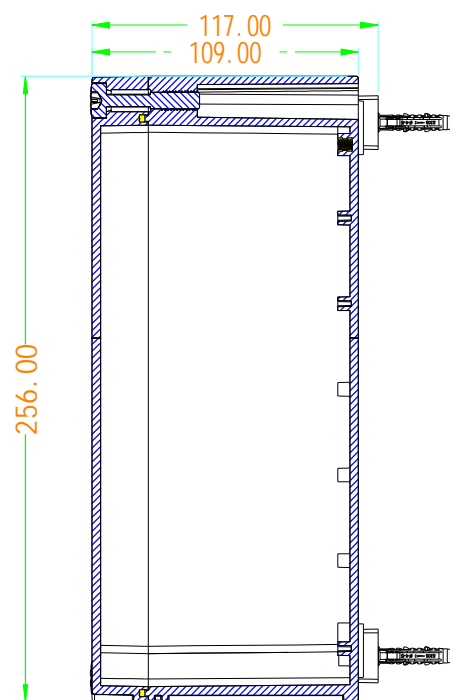
DK-80TMM-DCS

(带485接口)

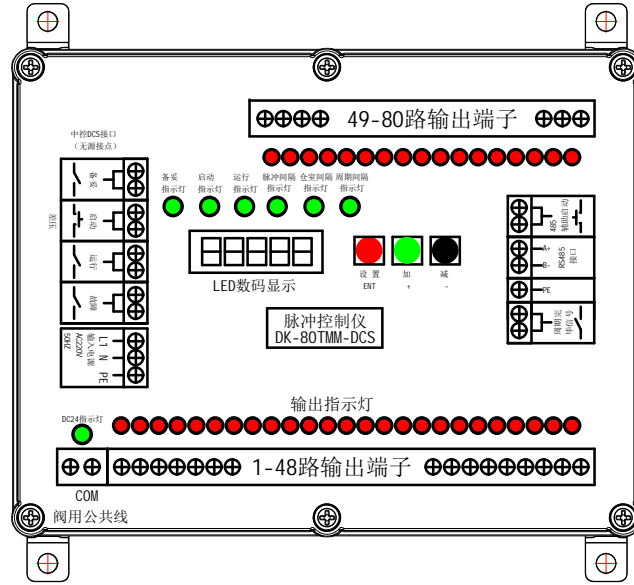
## 技 术 资 料

洛阳新码环保科技有限公司

# 控制仪外形尺寸 和安装尺寸



# 脉冲控制仪功能及技术参数



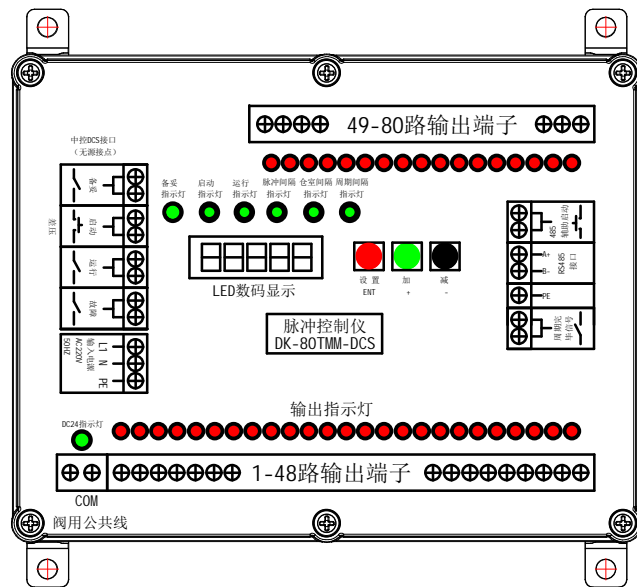
脉冲控制仪 主要技术参数: 型号 DK-80TMM-DCS 80路	
输入电源	AC220V 50HZ ±5%
输出电压	1、DC24V 2、DC24V或AC220V或无源接点(继电器型号)可设置
输出方式	1、电子开关(无触点) 2、继电器型
输出工作模式	1、在线式1-80路脉冲阀控制 2、离线式最大40仓室带提升阀+脉冲阀控制 3、离线式行喷提升阀气缸+多路脉冲阀控制
启动运行方式	1、上电自动运行 2、差压接口启动 3、RS485 Modbus-RTU协议启动,或其他设备联机启动
工作运行参数	1、脉冲宽度0.01-9.99秒 2、脉冲间隔1-999秒 3、提脉间隔1-999秒 4、仓室间隔1-999秒 5、周期间隔0-999分钟
外形尺寸	330*285*120 工程塑壳,上盖透明
防护等级	IP54

端子说明:	功能:
输入电源端子	L1 AC220V火线, N 零线, PE 接地线。
COM阀用公共线	连接负载的公共线,为DC24V的正极 (为保证长距离线路输出造成电压下降对脉冲控制的影响,本机设计为非稳压DC24V电源,适当提高了输出电压)
负载输出端子	接负载电磁阀的负极
DCS接口 (开量)	1、备妥- 控制仪上电后接通,同时备妥指示灯亮 2、启动- 闭合该接点控制仪运行,启动指示灯亮,断开停机(DC5V电信号,对方必须无源接点) 控制仪选择为485协议通讯启动时,该启动接口无需闭合,启动指示灯自动亮 3、运行- 控制仪运行时接通,不运行断开,设置时间时交替接通/断开 4、故障- 控制仪故障时接通
差压接口	接点闭合程序运行,接点断开程序暂停
RS485接口 Modbus-RTU协议	上位机或PLC通过Modbus-RTU协议连接控制仪,实现启动/停止,读取工作状态显示,提升阀或脉冲阀运行状态显示,设置参数,控制风机或输卸灰设备等
485辅助启动接口	在485控制模式控制仪可接受其他设备联锁开关启动/停机,协议监控。
C1 JD1接口	485协议控制一路继电器无源接点输出,可以控制风机、螺旋输送机、卸灰阀等。
C2 JD2接口	控制仪最后一路工作完毕后接通2秒(周期完毕信号)

# 脉冲控制仪应用场景-1

## 上电自动运行

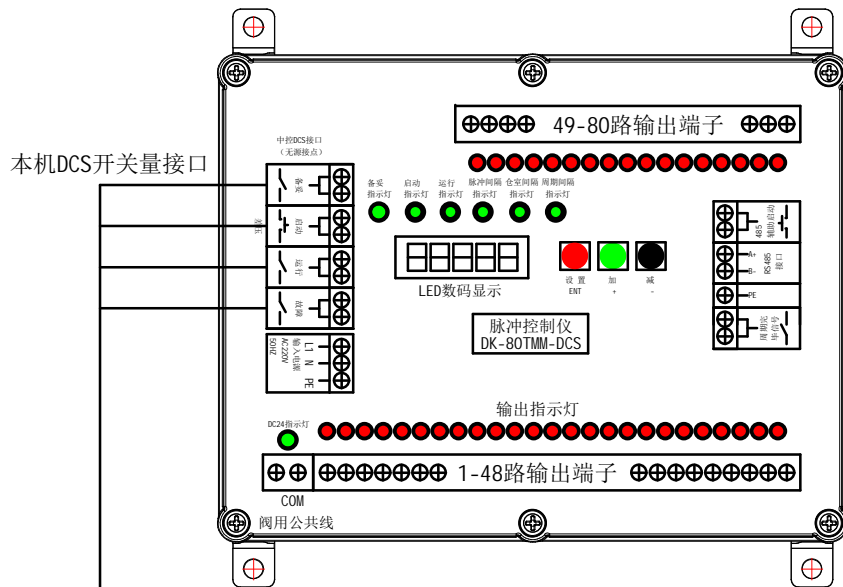
就地控制模式  
上电自动运行



脉冲控制仪在除尘器  
本体就地安装

# 脉冲控制仪应用场景-2

## 中控上位机开关量接口连接



中控室控制模式

上电发出备妥信号  
等待中控室启动开机

脉冲控制仪在除尘器  
本体就地安装

6芯电缆线连接

中控可实现:

- 备妥信号指示
- 驱动控制仪启动/停机
- 运行反馈信号指示
- 故障信号指示

中控室PLC系统

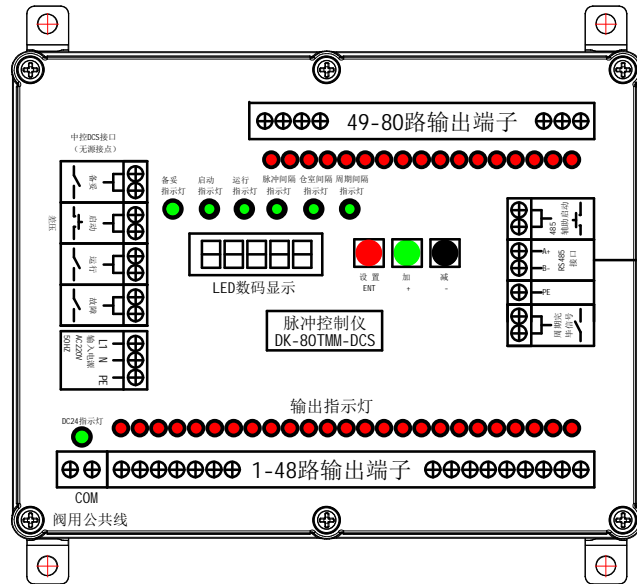
(开关量接口对接)

# 脉冲控制仪应用场景-3

## RS485协议连接

中控室控制模式

上电发出备妥信号  
等待中控室485协议  
开机



脉冲控制仪在除尘器  
本体就地安装

本机RS485接口  
Modbus-RTU

2芯屏蔽双绞线连接

RS485接口

中控可实现:

- 备妥信号指示
- 驱动控制仪启动/停机
- 运行反馈信号指示
- 故障信号指示
- 设置工作参数
- 读取运行状态

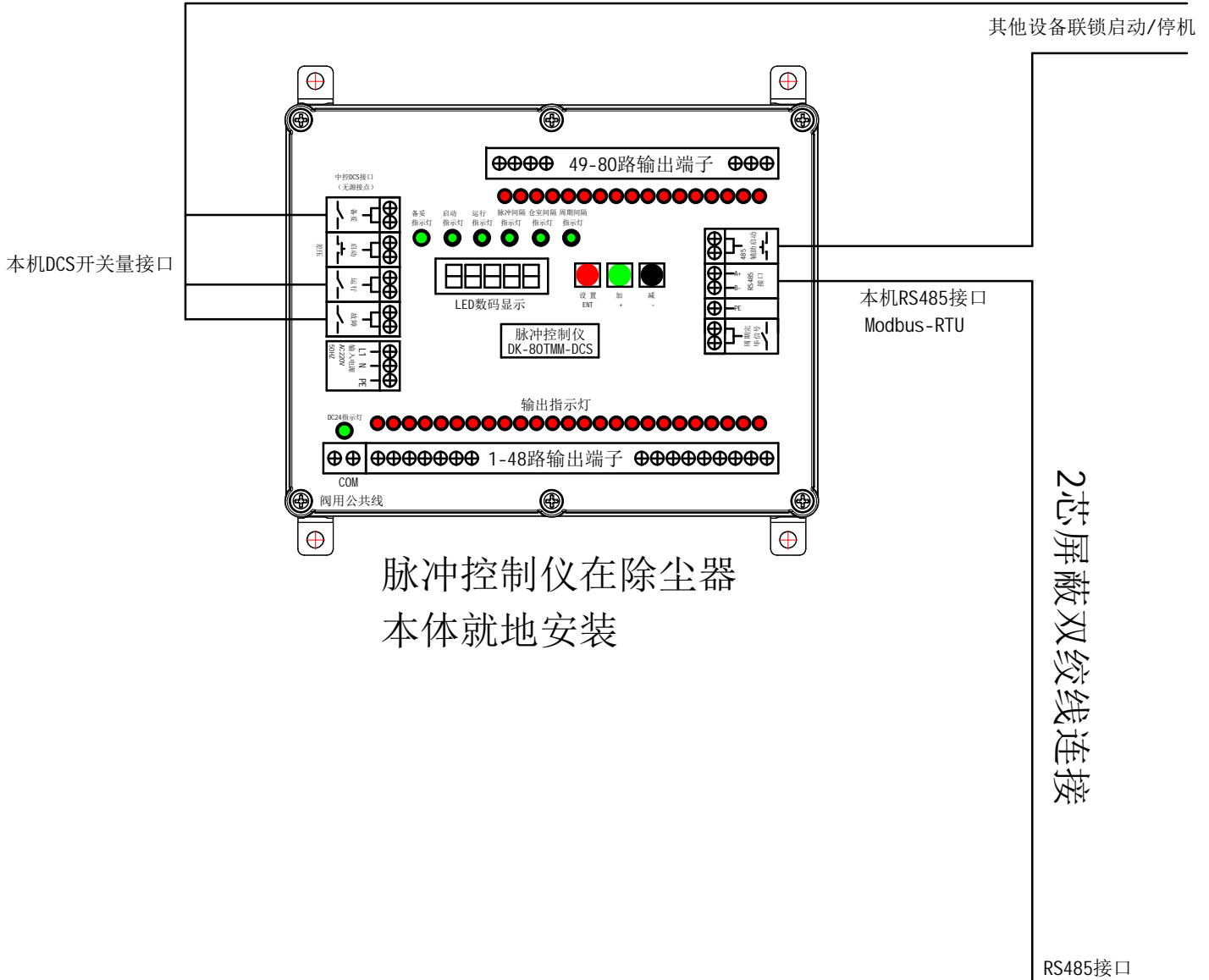
中控室DCS系统

RS485  
Modbus-RTU协议连接

# 脉冲控制仪应用场景-4

## 第三方设备联锁启动，中控室RS485协议监控

### 6芯电缆线连接



中控可实现:

- 运行反馈信号指示
- 故障信号指示
- 设置工作参数
- 读取运行状态

中控室DCS系统

RS485  
Modbus-RTU协议连接

# 脉冲控制仪应用场景-5

## 大型除尘器集散式多机控制，每个仓室一台脉冲控制仪

