

单机脉冲袋收尘器控制柜 OMRON/欧姆龙

产品名称	单机脉冲袋收尘器控制柜 OMRON/欧姆龙
公司名称	合肥三松环保节能科技有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	品牌:OMRON/欧姆龙 型号:DMC/PMD/HMC 工作电压:380/220/24 (V)
公司地址	安徽长丰双凤经济开发区凤麟路27号
联系电话	63435718 13956939069

产品详情

品牌	OMRON/欧姆龙	型号	DMC/PMD/HMC
工作电压	380/220/24 (V)	输出频率	0.05 (kHz)
产品认证	ISO9001-2008		

dmc(sd/pmd)-pc系列

袋收尘器控制器

使用说明书

合肥三松环保节能科技有限公司

一．产品概况

该dmc(sd/pmd)-pc系列袋收尘器控制器是为dmc(sd/pmd)型单机脉冲喷吹袋收尘器配套的可程式控制装置。dmc(sd/pmd)-pc系列具有逻辑控制,控制单元工作状态显示,修改工作参数,集中控制和本机控制,自动和手动等功能。

二．主要特点

- 1、控制器的主要控制器件采用德国siemens(西门子)公司获iso9001认证的可编程控制器,性能可靠,操作便捷,并具有强劲的通讯能力。
- 2、电源电压范围宽ac 85v-264v。
- 3、脉冲宽度,清灰脉冲间隔时间可以通过plc上的模拟量调节旋钮修改。

三．主要技术参数

- 1、总输入电源: ac 220v, 内部供pc部分电源
ac120v-240v, 50-60 hz, 3a。
- 2、输出电压: ac 220v。
- 3、控制对象根据需要可扩展到64个。
- 4、时间控制参数的调节范围可精确到0.1秒。

四．工作条件

- 1、环境温度: - 10 ~ 60 。
- 2、环境空气相对湿度: 90%
- 3、无剧烈震动的场所。

五．控制器的操作面板

图一：控制器操作面板

六．控制器的操作

(一)、开机操作（参见图一示意）

1、本机控制方式操作步骤：

将控制柜内所有自动空气开关闭合。

将操作面板上的“集中—本机”控制方式转换开关置“本机”。“检修—运行”控制开关置“运行”。

完成上述两步骤操作后，pc控制器自动运行。

2、集中控制方式操作步骤：

该控制器可允许远距离中央控制室控制。

将控制柜内所有自动空气开关闭合。

将操作面板的“集中—本机”控制方式转换开关置“集中”。“检修—运行”控制开关置“运行”。

将中控开关闭合。

完成上述三步骤操作后，pc控制器自动运行。

3、手动操作步骤：

该控制器可允许手动操作以实现对单个控制对象的调试和检修。

将控制柜内所有自动空气开关闭合。

将操作面板的“集中-本机”控制方式转换开关置“本机”。“检修—运行”控制开关置“检修”。

完成上述步骤操作后，可对各控制对象进行调试和检修。

（二）、参数修改

本控制器可以实现脉冲宽度、室清灰间隔时间修改。参数修改是通过可编程cpu上的模拟调节旋钮实现的。（参见图二示意）

图二：盖板下的模拟调节旋钮

具体修改步骤如下：用小十字螺丝刀将0号旋钮逆时针旋转到底，则清灰脉冲间隔时间为出厂设定值6秒。将0号旋钮从0位顺时针旋转，清灰脉冲间隔时间设定值连续可调,范围为6~600秒。可修改的控制参数见表一。（用小十字螺丝刀操作时一定要轻轻旋转，切不可用力，否则导致电位器损坏而使得时间不可调。）

表一：可修改的控制参数表

可修改的控制参数名称	允许的最小值	可调范围	建议值	初始化值
脉冲宽度	0.1秒	0.1 ~ 0.3秒	0.1 ~ 0.2秒	0.2秒
清灰脉冲间隔时间	6秒	6~300秒	60~120秒	6秒
热继电器设定电流	热继电器的设定电流要根据负载的功率作适当调整			

（三）、设备调试和检修用手动操作

- 1、风机、分格轮的手动控制按钮参见图一示意；
- 2、脉冲宽度调节开关、脉冲阀手动控制开关参见图三示意；

图三：脉冲宽度、脉冲阀手动控制图(箱内)

当面板上“检修—运行”控制开关置“检修”时，把要测试的“脉冲阀”开关向上拨，以检测该脉冲阀是否正常，测试完成后，必须将该脉冲阀开关向下拨；当“检修—运行”控制开关置“运行”时，这些“脉冲阀”开关的拨钮都必须朝下，否则会导致清灰顺序混乱。

七、控制箱的外形尺寸及安装维护

(一) 控制箱的外形尺寸（见图四示意）

图四：控制箱的外形尺寸

(二) 安装和维护

- 1、控制箱为壁挂式，可根据需要安装于收尘器旁或附近的控制室的墙壁上，进线采用下进线方式。
- 2、控制箱必须安装干燥通风、方便检修的场所。
- 3、控制箱采用下进线方式设计、制作，禁止采用上进线方式安装。使用方所做的任何破坏控制箱的防护等级及影响控制箱工作性能的改动都须经控制箱供方书面许可，否则后果自负。
- 4、控制箱安装可采用预埋螺栓固定，螺栓直径 10- 12之间。
- 5、交流380v，220v和直流信号线要分开穿管布线。
- 6、控制箱和pc部分要分别有效接地，接地电阻不大于100 。

八、控制原理图、内外端子接线图(见附图)

九、说明书为通用版本，说明书中部分内容可能与图纸稍有不同，但调试方法相同。