DMF-Z-40S一寸半电磁脉冲阀防爆脉冲阀

产品名称	DMF-Z-40S一寸半电磁脉冲阀防爆脉冲阀
公司名称	泊头市创蓝环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡杨屯
联系电话	15530722855

产品详情

DMF-Z-40SDMF-Z-40S脉冲电磁阀的详细资料：

DMF-Z-40S脉冲电磁阀

DMF-Z-25直角式电磁脉冲阀为直角型阀其进出口之间的夹角为90°C，它适用于储气筒与除尘喷吹管的安装连接，气流畅通，能提供符合要求的清灰气脉冲。

技术指标：

工作压力：0 3-0 6Mpa工作介质：清洁空气

电压：Dc24v Ac220v 电流：800mA 60mA

使用环境：温度一10°C～55°C空气相对温度不超过85％

膜片寿命：100万次或2～3年

DMF-Z电磁脉冲阀型号规格表

型号口径接口直径工作 电压工作 压力连接螺纹公制DMF-Z-203 4″ G3 4″ 20DC24V AC220V0.2-0.6MpaDMF-Z-251″ G1″ 25DMF-Z-4011 2″ G11 2″ 40DMF-Z-40S11 2″ G11 2″ 40DMF-Z-50S2″ G2″ 50DMF-Z-62S21 2″ G21 2″ 62DMF-Z-76S3″ G3″ 76

DMF-Z型电磁脉冲阀（20 25 40 50 62 76）是按照电信号控制阀体卸荷孔的开启和关闭，阀体卸荷时，阀后腔内压力气体排放，阀前腔内压力气体被膜片上阴压孔节流，膜片被抬起，脉冲阀进行喷吹。阀体停止卸荷时，压力气体通过阻尼孔迅速充满阀的后腔，由于膜片两面在阀体上受力面积之差，阀的后腔内，气体作用力大，膜片能可靠的关闭阀的喷吹口，脉冲阀停止喷吹。电信号是以毫秒计时，脉冲阀开启的一瞬间，产生强大的冲击气流，从而实现瞬间喷吹。是按照电信号控制阀体卸荷孔的开启和关闭，阀体卸荷时，阀后腔内压力气体排放，阀前腔内压力气体被膜片上阴压孔节流，膜片被抬起，脉冲阀进行

喷吹。阀体停止卸荷时，压力气体通过阻尼孔迅速充满阀的后腔，由于膜片两面在阀体上受力面积之差，阀的后腔内，气体作用力大，膜片能可靠的关闭阀的喷吹口，脉冲阀停止喷吹。电信号是以毫秒计时，脉冲阀开启的一瞬间，产生强大的冲击气流，从而实现瞬间喷吹。一、电磁脉冲阀（亦称隔膜阀）是脉冲袋式除尘器清灰喷吹系统的压缩空气开关。受脉冲喷吹控制仪输出信号的控制，对滤袋逐排（室）喷吹清灰，使除尘器的阻力保持在设定的范围之内，以保证除尘器的处理能力和收尘效率。DMF-Z型电磁脉冲阀为直角式阀，其进出口之间夹角为90o，适合于气包与除尘器喷吹管的安装连接。气流畅通，能提供符合要求的清灰气脉冲工作原理:膜片把电磁脉冲阀分成前、后二个气室，当接通压缩空气时，压缩空气通过节流孔进入后气室，此时后气室压力将膜片组件紧贴阀的输出口，电磁脉冲阀处于关闭状态.脉冲喷吹控制仪的电信号使电磁脉冲阀衔铁后移，阀后气室放气孔打开，后气室迅速失压，膜片组件后移，压缩空气通过阀输出口喷吹，电磁脉冲阀处于开启状态。脉冲喷吹控制仪电信号消失，电磁脉冲阀衔铁复位，后气室放气孔关闭，后气室压力升高使膜片组件紧贴阀的输出口，电磁脉冲阀又处于关闭状态。二、技术规格：1、气源压力：0.2~0.8Mpa2、工作（喷吹）压力：0.3~0.6Mpa3、工作介质：清洁空气或氮气4、电压AC220V AC110V DC24V5、适应环境温度-15~55℃

1.布袋除尘器设计人员是电磁脉冲阀www.hbsjhb.com选型的主角

清灰是保证布袋除尘器正常运行的重要措施，如果脉冲阀的喷吹性能和气量不能有效地清除滤袋迎尘面上形成的尘饼，将导致除尘器的阻力(进、出口压差)上升，尘源捕集口负压下降，处理风量减少，进而使整个系统的工况恶化。一旦阻力不能被控制而继续上升，除尘器将处于瘫痪状态。反之，过度清灰会造成除尘器阻力过低，使颗粒物(特别是微细颗粒物)排放增加，并影响滤袋的既然脉冲阀的喷吹性能和气量对于袋式除尘器的清灰效果十分重要，而它又受清灰系统中各种因素的制约和影响，要让脉冲阀制造厂来回答一个脉冲阀能清灰多少个滤袋(过滤面积)是有困难的。虽然一些脉冲阀制造厂也配置喷吹试验装置，但由于缺少试验专用粉尘和专用清灰试验装置，充其量只能测得有限条件下脉冲阀的喷吹气量，以及喷吹时滤袋各点压力分布。我国的一些大型除尘器骨干企业设有袋滤实验台，可以确定滤袋的材质、口径、长度及组合数，能在不同的含尘浓度、排放浓度、过滤速度、不同口径的脉冲阀以及要求达到的设备阻力和排放要求条件下，试验确定脉冲阀清灰能力，为脉冲阀的选用和清灰系统的设计提供一定的科学依据。

袋式除尘器清灰装置是一个系统。脉冲阀释放了清灰的气源，清灰气流还需要经过喷吹管的输送并分配至各条滤袋。从喷吹管上喷孔(嘴)喷出的气流使滤袋内压力急速上升而抖动滤袋，才能剥离滤袋迎尘面聚集的尘饼，各种因素的最佳组合，才能取得最佳的效果。

袋式除尘器的设计人员在确定除尘器各项参数后，根据清灰要求，通过选型确定所需的脉冲阀。 笔者想举这样一个例子来说明：生产药品的企业在产品说明书中注明药物的服用方法和用量，但大多数病人还是根据医生的决定来服药，药虽然是一样的，每个病人的情况却各不相同，因而服药量也是有区别的。药厂的职责是保证药品的质量，医生的职责是指导病人正确用药。在脉冲阀选用中的“ 医生 ”就是袋式除尘器的设计人员。

2.电磁脉冲阀喷吹气量受到多种因素的制约

一个电磁脉冲阀能喷吹多少个滤袋(过滤面积)? 一排滤袋己知滤袋直径、长度和滤袋数量，需配几寸脉冲阀?这类问题经常遇到，特别是刚从事袋式除尘器设计的人员，这是他首先需要的答案。的确，电磁脉冲阀是脉冲喷吹袋式除尘器清灰系统的关键元件，一台除尘器只有具备了可靠和有效的清灰功能，才能保持其设定的阻力，保证设备的正常运行。但是至今没有一个能快速确定上述问题答案的方法和途径，也没有可供计算的公式。

电磁脉冲阀的喷吹气量是决定能给多少个滤袋(过滤面积)清灰的关键，但仅从电磁脉冲阀喷吹量来判定它的清灰能力也不科学。因为有的脉冲阀不能及时关闭而多喷吹的气量，除了增加压缩气体的消耗、浪费能源外，对滤袋清灰没有任何作用。对于性能和质量都很好的脉冲阀而言，其喷吹气量也要受到清灰系统中很多因素的制约：从脉冲阀的输入端来说，分气箱的容积和压力、分气箱供气管的内径和气源供气能力直接影响同一个脉冲阀的喷吹性能和喷吹气量：而在电磁脉冲阀的负荷端，即它所喷吹的滤袋，

其过滤含尘气体的温度、湿度、尘粒浓度、比重和粘性，过滤速度、设备阻力都会对喷吹性能和气量提出不同的要求喷吹管的喷孔(嘴)数量和结构、滤袋材质、口径、长度和数量、清灰形式(在线、离线)、清灰控制(定时、定压差)等各种因素，都在不同程度上影响和制约着脉冲阀的喷吹性能和清灰效果。

3.电磁脉冲阀生产企业的责任

电磁脉冲阀制造企业应该积极配合用户，提供脉冲阀包括喷吹气量在内的各种数据，以及这数据的测试方法和测试装置，提供应用中的成功案例，根据自己的经验提供一些建议，并且追踪新用户、新工况的一些实际使用情况来补充和丰富自己，提高为用户服务的能力和水平。

电磁脉冲阀www.czclcc.com制造厂向用户提供的各种数据和信息应该是真实和负责的。有的企业在其产品介绍中标出脉冲阀可以喷吹滤袋的面积，如果确有依据，那是件好事。但仔细一看：直角式电磁阀、淹没式电磁阀、直通式电磁阀等不同形式同一规格的脉冲阀所列的喷吹面积都是同一数值。不同形式的脉冲阀结构、气源压力、喷吹性能和气量都不同，其喷吹面积就不可能相同。这样做对自己、对用户、对行业的发展都是有害无益的。