

### 电磁脉冲阀

GDZ电磁阀为罗多克ROTOKR系列化生产，性能稳定可靠、适用范围广

电磁脉冲阀亦称隔膜阀，是脉冲袋式除尘器清灰系统的压缩空气的“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设定的范围之内，以保证除尘器的处理能力和收尘效率。

GDZ型电磁脉冲阀为直角式阀，其进出口之间的夹角为90°，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

- ①膜片把电磁脉冲阀分为前、后两个气室，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。
- ②脉冲喷吹控制仪的电信号使电磁脉冲阀的衔铁后移，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。
- ③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。



数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明书中的产品型号有所不同  
最终解释权归ROTOKR所有

◆ 产品特性			
• 产品尺寸		更多信息，请详见规格尺寸表章节	
• 产品材料	阀体	ADC12铝合金、304不锈钢	
	密封件	先导组件=U1117等 膜片=NBR 弹簧=302不锈钢 紧固件=304不锈钢	
• 公称直径		20mm~62mm	
• 电磁线圈的绝缘等级		常规F级	
◆ 性能数据			
• 负载周期		电磁线圈100%ED	
◆ 电气参数			
• 工作电压		AC220V\AC110V DC24V\DC12V\DC36V\DC220V\DC110V	
• 线圈功耗		更多信息，请详见规格型号表章节	
• 电压允许波动范围		±10%（部分系列可以配置宽电压线圈，电压允许波动范围更大）	
◆ 介质参数			
• 工作介质		清洁空气	
• 介质温度		0°C~60°C	
• 介质粘度		最大21mm <sup>2</sup> /S	
◆ 连接方式			
• 管道接口	螺纹连接Thread	1/2" ~2-1/2" (G/NPT)	
	法兰连接Flange	—	
◆ 电气接口			
• 常规接线盒		EN175301-803(旧DIN43650)的43650A型和工业B型及工业C型	防护等级IP65常规 IP67可选
• 常规引线式		电缆线塑封在线圈内部，引出线长度450mm	防护等级IP67
• 防爆引线式		电缆线 Cable 3x1.0mm <sup>2</sup> ,1500mm,M16*1.5 or G1/2	防护等级IP67
◆ 防护等级			
• 常规线圈		IP65	
• 防爆线圈		IP67	
◆ 环境与安装			
• 环境温度		-10°C~+65°C 特殊环境请咨询我司	
• 安装方法		详见结构与安装	

## ◆ 结构与安装

内部结构	安装方法
<p style="text-align: center;">①固定铁芯 ②活动铁芯 ③放气孔 ④阀盖 ⑤膜片 ⑥主阀口 ⑦阀体</p>	<p style="text-align: center;">电磁脉冲阀输入端 (IN) 与气包金属管相连接, 其输出端与除尘器喷吹管相连接. 连接螺纹间应填密封材料 (四氟乙烯生料带或密封胶), 利于紧固密封.</p>

## ◆ 产品尺寸

尺寸图	尺寸表																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>DN (mm)</th> <th>A (mm)</th> <th>B (mm)</th> <th>C (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>G (mm)</th> <th>H (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>89</td><td>75</td><td>21</td><td>51</td><td>1/2</td><td>123</td></tr> <tr><td>20</td><td>89</td><td>75</td><td>21</td><td>51</td><td>3/4</td><td>123</td></tr> <tr><td>25</td><td>89</td><td>75</td><td>21</td><td>51</td><td>1</td><td>123</td></tr> <tr><td>40</td><td>132</td><td>132</td><td>30</td><td>71</td><td>1 1/2</td><td>163</td></tr> <tr><td>50</td><td>168</td><td>168</td><td>45</td><td>95</td><td>2</td><td>206</td></tr> <tr><td>62</td><td>168</td><td>168</td><td>45</td><td>95</td><td>2 1/2</td><td>206</td></tr> </tbody> </table>	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	15	89	75	21	51	1/2	123	20	89	75	21	51	3/4	123	25	89	75	21	51	1	123	40	132	132	30	71	1 1/2	163	50	168	168	45	95	2	206	62	168	168	45	95	2 1/2	206
DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)																																												
15	89	75	21	51	1/2	123																																												
20	89	75	21	51	3/4	123																																												
25	89	75	21	51	1	123																																												
40	132	132	30	71	1 1/2	163																																												
50	168	168	45	95	2	206																																												
62	168	168	45	95	2 1/2	206																																												

## ◆ 订货表

螺纹连接=Thread

公称通径 (mm)	接口尺寸 (G/NPT)	电源电压 (V)	线圈功率 (W)	连接方式	膜片数量 PCS	工作压力 (bar)	温度范围 (°C)	订货号	
								黄铜阀体	铝合金阀体
15	1/2"	AC220V	11VA	Thread	1	0.5~8bar	0~65°C	—	GDZ15A
		DC24V	18W			0.5~8bar		—	GDZ15D
20	3/4"	AC220V	11VA	Thread	1	0.5~8bar	0~65°C	—	GDZ20A
		DC24V	18W			0.5~8bar		—	GDZ20D
25	1"	AC220V	11VA	Thread	1	0.5~8bar	0~65°C	—	GDZ25A
		DC24V	18W			0.5~8bar		—	GDZ25D
40	1-1/2"	AC220V	11VA	Thread	2	0.5~8bar	0~65°C	—	GDZ40A
		DC24V	18W			0.5~8bar		—	GDZ40D
50	2"	AC220V	11VA	Thread	2	0.5~8bar	0~65°C	—	GDZ50A
		DC24V	18W			0.5~8bar		—	GDZ50D
62	2-1/2"	AC220V	11VA	Thread	2	0.5~8bar	0~65°C	—	GDZ62A
		DC24V	18W			0.5~8bar		—	GDZ62D

数据表中所述的产品型号可能与产品介绍及说明书中的产品型号有所不同  
最终解释权归ROTOKR所有