

产品信息表

# SPTD

## 旋塞分流阀



## 背景

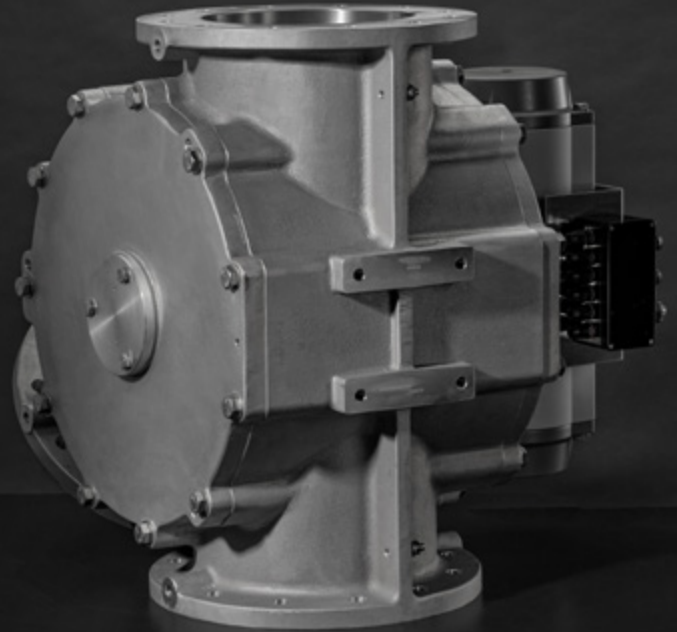
DMN-WESTINGHOUSE 成立于1950年，数十年来一直是全球值得信赖的旋转阀和换向阀供应商，服务于各类干散物料加工行业。秉持“为未来创造价值”的承诺，我们的专家持续监控产品在实际使用中的表现，包括结合客户反馈以及新兴技术和工艺的发展。

我们的团队已开发出一整套高品质换向阀，适用于各种粉末、颗粒或小球状干散物料的输送。我们提供塞式、管式、翻板式和球式换向阀——全部带有 DMN-WESTINGHOUSE 品质标志。

这些坚固耐用的换向阀可根据您的需求进一步定制，并可轻松与现有旋转阀系统集成。请告诉我们您的设备配置和应用，我们将为您提供理想的换向阀解决方案。

## SPTD 式换向阀简介

单管插塞式分流阀 (SPTD) 专为在气力输送系统中以最小降解分流粉末、颗粒和颗粒状物料而设计。SPTD 可配合静态密封或充气密封使用。其用户友好、可靠的设计允许现场快速内部检查、维护，并在必要时更换密封件。SPTD 外部无运动部件，符合所有现行的工作场所安全规范。



### SPTD 旋塞切换阀一览

- 适用产品温度: -25°C 至 +80°C
- 环境温度范围: -10°C 至 +40°C
- 静态密封压力: 最高 3 bar
- 充气密封压力: 最高 6 bar
- 压力冲击耐受: 最高 10 bar\*
- 通用应用, 仅用于分流
- 可选静态密封或充气密封
- 与产品接触表面: 不锈钢 AISI 316L / DIN 1.4404, 可选阳极氧化铝
- 可提供 EC1935/2004 和 FDA 兼容版本
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

### 特性

- 通用应用, 仅用于分流
- 外部无运动部件
- 紧凑设计, 无阻碍

### 优势

SPTD 是紧凑型分流阀，为您的工厂节省宝贵空间。单管分流阀操作和控制简单，降低人为错误。无阻碍设计和有效密封确保产品降解最小化。该分流阀可提高效率并降低成本。

### 应用领域

DMN-WESTINGHOUSE 生产所有类型的换向阀，适用于各类行业。请联系我们，告诉我们您的工艺与安装细节，我们将为您推荐最合适的阀门解决方案。

\* 不包括 350 和 400 尺寸

规格

法兰连接	圆形 PN 10 或 ANSI 150 lbs
最大允许工作压力 150-318	-0.5 至 3 bar
最大允许工作压力 350-400	-0.5 至 2 bar
可选: 充气密封尺寸 150-318	-0.5 至 6 bar
允许输送物料温度	-25°C 至 80°C
最大允许工作温度	-20°C 至 60°C
ATEX 2014/34 EU	欧盟机械设备标记 II 1D/2D 和 II -/2G

类型	可用尺寸和容量									
SPTD 插塞式分流阀	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400

材料规格

铸造阀体/端盖/插塞 [2]	铝 G-Al Si 7 MG WA									
可选插塞涂层 [2HA]	阳极氧化									
可选插塞衬里 [2SSI]	不锈钢 AISI 316L					DIN 1.4404				
静态密封	硅胶					FDA 批准 – 符合 EU 1935/2004				
充气密封	硅胶					FDA 批准 – 符合 EU 1935/2004				

驱动规格

Airtorque	气动执行器类型 DR 型双作用									
工作介质	空气, 可滤清并润滑或不润滑, 压力可达 10 bar									
温度范围	-40°C 至 80°C									
工作压力	5–8 bar									
管径	Ø 10 mm									
气体消耗量										

类型	可用尺寸和容量									
SPTD 插塞式分流阀	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
6 bar 下 L/冲程	2.3	2.3	4.7	4.7	9	9	9	9	14.7	14.7

电磁阀规格

执行器	5/2 NAMUR 双稳态, 带手动控制
Festo	型号 VSNC-F-B52-G14-FN
工作介质	空气, 可润滑或不润滑, 最高 8 bar
接口	1/4”

电磁线圈规格

Festo	类型 VACN-N-...
防护等级	IP 65
插座连接	M 16 Ø 6–8 mm
标准电压	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
温度范围	-20°C 至 60°C

电磁阀规格

充气密封	3/2 单稳态, 带手动控制
Festo	类型 MFH-3-1/4-EX
工作介质	空气, 可润滑或不润滑, 最高 8 bar
接口	1/4”

#### 电磁线圈规格

<b>Festo</b>	类型 MSF...
<b>防护等级</b>	IP 65
<b>插座连接</b>	M 16 Ø 6–8 mm
<b>标准电压</b>	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
<b>温度范围</b>	-5°C 至 40°C

#### 压力开关规格

<b>Festo</b>	类型 PEV-1/4-B
<b>防护等级</b>	IP 65
<b>最大电压</b>	Max. 125 VDC/250 VAC

#### 传感器规格

##### Pepperl & Fuchs

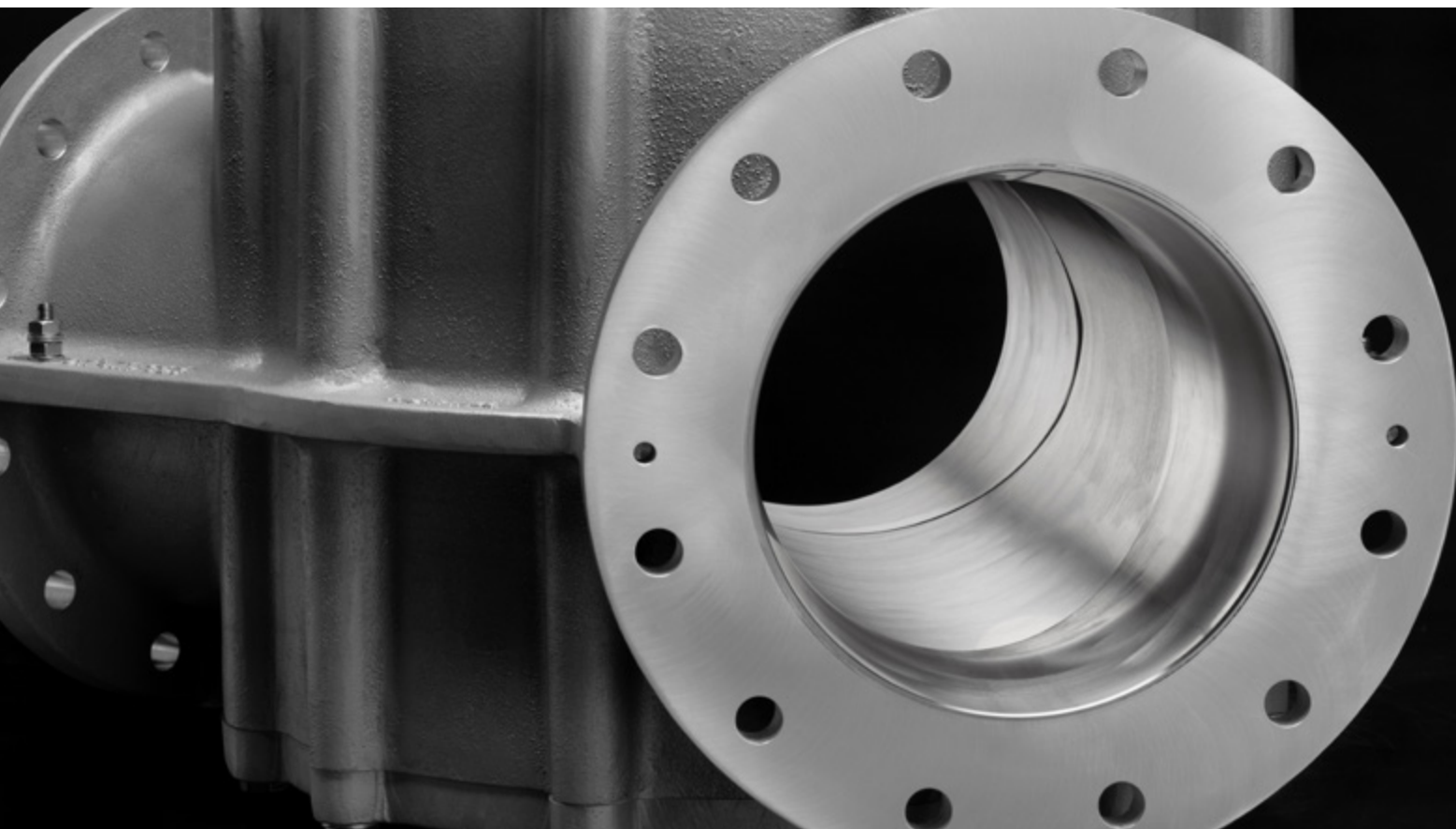
<b>标准型号</b>	类型 NBB5-18GM50-E2 DC 传感器 (三线) 额定电压: 10–30 VDC 常开 PNP 环境温度: -25°C 至 70°C
-------------	---

<b>Optional</b>	类型 NCB5-18GM40-NO NAMUR DIN 19234 传感器 (两线) 额定电压 最大电压: 8 VDC - 环境温度: -25°C 至 100°C	类型 NBB5-18GM60-WS AC 传感器 (三线) 额定电压 最大电压: 20 - 250 VAC 常开 PNP 环境温度: -25°C 至 70°C
-----------------	---	---

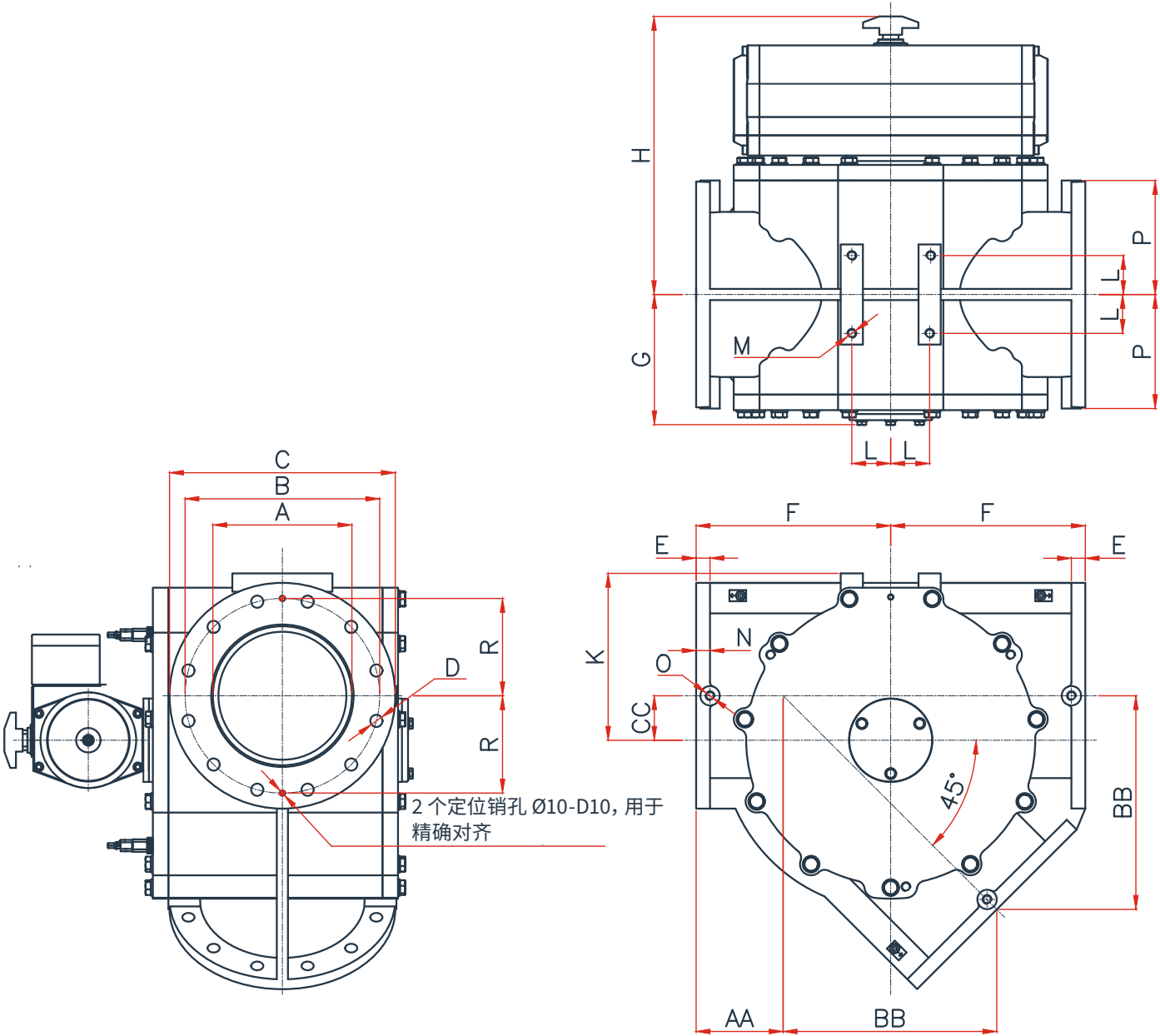
#### 端子箱规格

##### ROSE

<b>材质</b>	聚酯
<b>防护等级</b>	IP 66



尺寸



类型		DIN			ANSI														
SPTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	AA	BB	CC
150	150	240	8xØ22	285	241.4	8xØ22,2	20	260	180	390	195	50	M16x24	20	M16x24	145	151	261	45
162*	162																		
200	200	295	8xØ22	343	298.4	8xØ22,2	25	300	205	435	240	50	M16x24	25	M16x24	175	155	315	60
213*	213																		
250	250	350	12xØ22	406	361.9	12xØ25,4	25	350	235	500	300	70	M16x24	25	M16x24	205	156	384	80
267*	267																		
300	300	400	12xØ22	483	431.8	12xØ25,4	25	400	260	525	360	70	M16x24	25	M16x24	245	170	445	95
318*	318																		
350	350	460	16xØ22	530	476.2	12xØ28.6	25	450	290	597	400	70	M16x32	25	M16x24	270	184	506	110
400	400	515	16xØ22	595	539.7	16xØ28.6	25	525	315	622	450	70	M16x32	25	M16x24	300	223	585	125

技术修改可能，尺寸单位为毫米



[DMNWESTINGHOUSE.COM](http://DMNWESTINGHOUSE.COM)