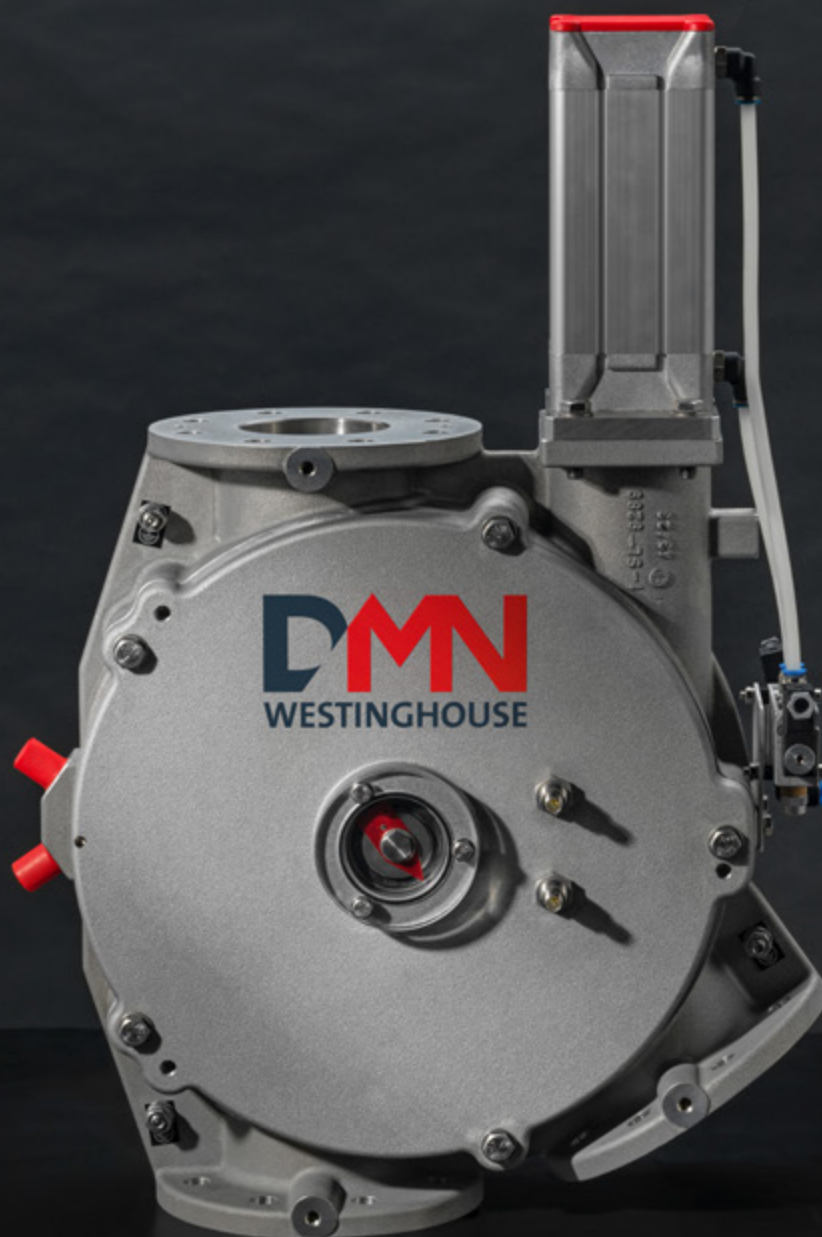




产品信息表

# PTD 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。

## PTD 式换向阀简介

PTD 塞式换向阀专为在气力输送系统中分流粉末和颗粒而设计，确保物料在输送过程中受到的损伤最小。精密加工、优质密封以及无阻碍的内部结构，保证了物料的顺畅通过。

其用户友好、可靠的设计，使现场内部检查、维护及密封件更换变得快捷方便。PTD 的设计没有任何外部运动部件，完全符合当前的工作场所安全标准。



### PTD 旋塞切换阀一览

- 标准型号适用于产品温度范围 -25°C 至 +80°C，环境温度 -5°C 至 +40°C；如需更高温度版本，可按需提供
- 配备静态密封圈的标准 PTD 适用于正压最高 +3 barg 的系统
- 配备可充气密封圈的 PTD 适用于正压最高 6 barg 的系统
- 抗压冲击能力高达 10 barg\*
- 铝制阀体与端盖，采用 双通道塞体设计
- 所有与产品接触的部件均为 不锈钢 AISI 316 / DIN 1.4404
- 无外部运动部件
- 三个符合 FDA 与 EC 1935/2004 标准的硅胶密封圈，确保阀体与塞体间的密封性
- 密闭阀体设计，防止向外泄漏
- 静态密封圈 PTD 标配 电磁阀与感应式位置传感器，可选配接线盒
- 充气密封圈 PTD 配备 完整的电气-气动控制系统，含电磁阀、接线盒与感应式位置传感器
- 可选配 电动驱动装置 和/或 耐磨管道
- 符合 EC 1935/2004 与 FDA 标准
- 可提供 ATEX 2014/34/EU 认证

### 特性

- 无胶密封圈设计，确保更快的密封更换过程
- 双面维护入口——可从最方便的一侧进行维护
- 双侧塞体位置指示器
- 维护需求极低
- 紧凑结构与人性化设计，操作极为简便

### 优势

无胶密封更换、更快检查、极少维护与极高的用户友好性，共同带来更高的工作效率。

操作员可更快完成任务，从而将停机时间降至最低。

您的收益？PTD 树立了换向阀维护效率的新标准——更多运行时间，更低维护成本。

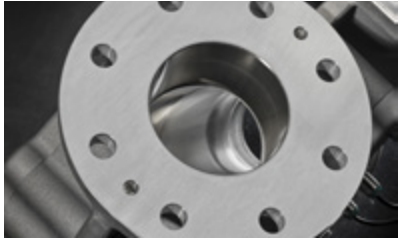
### 应用领域

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。

\*尺寸 200 不包括在内

规格

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 法兰连接              | 圆形 PN 10 或 ANSI 150        |
| 最大允许工作压力          | -0,7 至 3 barg              |
| 可选: 充气密封尺寸 50-200 | -0,7 至 6 barg              |
| 允许输送产品温度          | -25°C 至 至 80°C             |
| 最大允许工作温度          | -25°C 至 至 60°C             |
| ATEX 2014/34 EU   | 机械设备的标识 II 1D/2D 和 II -/2G |



| 类型        | 可用尺寸 |    |    |     |     |     |     |
|-----------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| PTD 旋塞切换阀 | 50   | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |

材料规格

|             |                                   |                                   |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 铸件外壳/端盖/插头  | 铝 EN AC 42100 (EN AC-Al Si7Mg0.3) |                                   |
| 管道          | 不锈钢 AISI 316L                     | DIN 1.4404                        |
| 静态和充气式腹部密封件 | 硅胶                                | 美国食品和药物管理局认证 - 符合 标准 EC 1935/2004 |

驱动器规格

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 双作用气缸 | 符合 标准ISO 15552        |
| 介质    | 润滑润滑或非空气过滤, 最大压力 10 巴 |
| 温度范围  | -20°C至80°C            |
| 工作压力  | 5-10 巴                |
| 管材    | 直径 10 毫米              |



空气消耗量

| 类型          | 可用尺寸 |      |     |      |      |       |      |
|-------------|------|------|-----|------|------|-------|------|
| PTD 旋塞切换阀   | 50   | 65   | 80  | 100  | 125  | 150   | 200  |
| 6 巴 LTR/冲程时 | 2,1  | 4,95 | 5,5 | 6,35 | 11,6 | 13,75 | 28,2 |

电磁阀规格

|    |                     |
|----|---------------------|
| 气缸 | 5/2 双稳态电磁阀          |
| 斯托 | JMFH-5-1/4-EX 型     |
| 介质 | 过滤 润滑润滑或无, 最大压力 8 巴 |
| 连接 | 1/4"                |

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 充气密封 | 3/2 单稳态电磁阀            |
| 费斯托  | MFH-3-1/4-EX 型        |
| 介质   | 空气过滤 润滑润滑或无, 最大压力 8 巴 |
| 连接   | 1/4"                  |

电磁线圈规格

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 费斯托  | MSF-...                     |
| 防护等级 | 防护等级: IP 66                 |
| 插座连接 | M 16 Ø 6-8 mm               |
| 标准电压 | 24 伏直流 110/230 伏交流 50/60 赫兹 |
| 温度范围 | -5°C至40°C                   |

压力开关

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 费斯托  | PEV-1/4-B 型                |
| 防护等级 | 防护等级: IP 65                |
| 电压   | 最大 125 VDC      最大 250 VAC |



器规格  
倍加福  
标准

NBB5-18GM50-E2-V1 包含 M12 连接器和 2 米电缆  
直流传感器 (3 线制)  
额定电压: 10-30 VDC  
常开 PNP  
环境温度: -25°C 至 70°C  
可根据要求提供替代品

接线盒规格玫瑰色

ROSE

材料

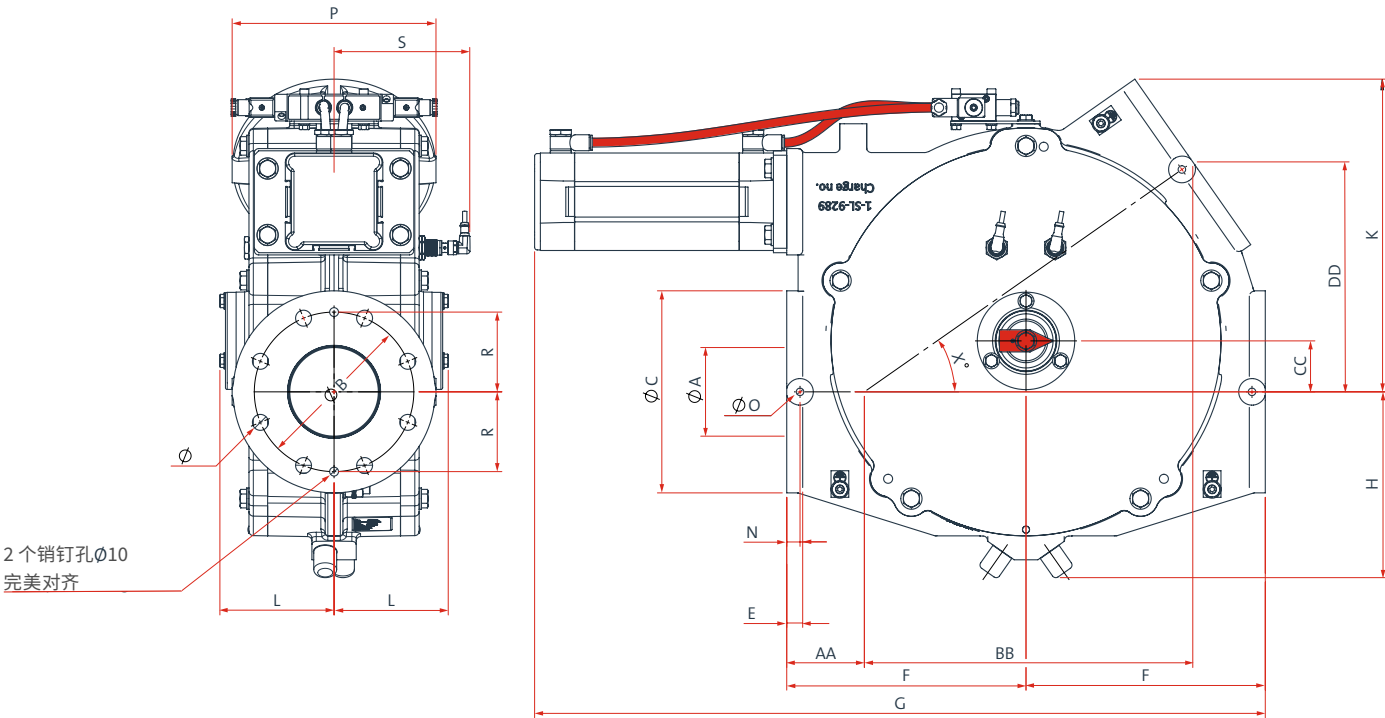
涤纶

防护等级

防护等级: IP 66



测量



| 类型  | 标准  |     |       |     | ANSI  |         |    |     |      |     |     |     |      |        |     |       |       |       |     |     |      |     |
|-----|-----|-----|-------|-----|-------|---------|----|-----|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|------|-----|
| PTD | ØA  | ØB  | D     | ØC  | ØB    | D       | E  | F   | G    | H   | K   | L   | N    | O      | P   | R     | S     | X     | AA  | BB  | CC   | DD  |
| 50  | 50  | 125 | 4xØ18 | 165 | 120,6 | 4xØ19   | 16 | 205 | 618  | 170 | 247 | 112 | 12,5 | M10x20 | 170 | 62,5  | 121   | 33,5° | 89  | 268 | 35   | 177 |
| 65  | 65  | 145 | 4xØ18 | 185 | 139,7 | 4xØ19   | 16 | 215 | 678  | 180 | 280 | 117 | 12,5 | M10x20 | 190 | 72,5  | 131   | 36,7° | 87  | 275 | 42,5 | 205 |
| 80  | 80  | 160 | 8xØ18 | 200 | 152,4 | 4xØ19   | 18 | 255 | 768  | 195 | 320 | 127 | 15   | M10x20 | 205 | 80    | 138,5 | 36,6° | 108 | 322 | 48,5 | 240 |
| 100 | 100 | 180 | 8xØ18 | 228 | 190,5 | 8xØ19   | 18 | 270 | 813  | 225 | 353 | 130 | 15   | M10x20 | 230 | 90    | 151   | 35°   | 88  | 370 | 57,5 | 260 |
| 125 | 125 | 210 | 8xØ18 | 250 | 215,9 | 8xØ22,2 | 20 | 335 | 991  | 265 | 424 | 149 | 17,5 | M12x24 | 255 | 105   | 163,5 | 35,5° | 116 | 451 | 70   | 322 |
| 150 | 150 | 240 | 8xØ22 | 285 | 241,3 | 8xØ22,2 | 20 | 375 | 1061 | 295 | 485 | 166 | 20   | M12x24 | 292 | 120   | 182   | 35,8° | 120 | 511 | 82,5 | 369 |
| 200 | 211 | 295 | 8xØ22 | 343 | 298,4 | 8xØ22,2 | 25 | 500 | 1296 | 380 | 637 | 199 | 25   | M12x20 | 350 | 147,5 | 211   | 34,8° | 133 | 712 | 115  | 495 |

技术修改可能，尺寸以毫米为单位。



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