

产品目录

阀门 ■ 执行器 ■ 自动化



The valve people

EBRO ARMATUREN

依博罗阀门

以丰富经验满足您的需求

40多年的阀门及执行器设计、生产和销售经验，如今依博罗门已经是世界知名的阀门制造商之一。我们的工厂、分公司及代表处遍布全球，约1000多名员工，为全球客户提供高质量的产品和服务。

卓越的品质

我们早在1993年就通过了EN ISO 9000质量体系认证，并通过整合PED和机械指令中的文件体系要求，不断的提升产品品质。丰富的产品线和强大的解决问题的能力，正是基于高质量的产品，丰富的使用经验和专业的知识。

定制化的解决方案

依博罗集团不仅生产阀门，同时我们也生产气动和电动执行器，并基于此，对自控阀门我们可以提供定制化的解决方案。专业的自动化部门确保阀门、执行器和其他自动化组件的配合，使整体方案满足工艺要求，同时实现较低的能耗。

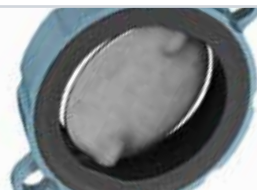
针对特定的工况，我们优化阀门和气动执行器的配合，降低能耗，从而降低整个方案的成本。



目录

丰富的产品线，满足客户的各种需求

中线衬胶蝶阀



衬氟蝶阀



高性能阀门



执行器及附件



自动化技术



刀闸阀



特殊应用阀门





中线衬胶蝶阀

凭借优异的设计，丰富的材料选择，中线衬胶蝶阀无论作为开关阀，还是调节阀都有广泛的应用。

40多年的使用经验，无论介质是水、粉体或者气体，我们都可以选择合适的材料，提供最优化的解决方案。

产品概况

- 可用于开关，亦可用于调节
- 隔热高度，依据欧盟标准
- 可以任意方向安装
- 多重轴套设计
- 免维护

主要应用行业

- 化工、石油、石化
- 水处理技术
- 粉体输送
- 造船
- 电厂
- 游泳池
- 建筑
- 海水淡化

产品特点

中线蝶阀Z 011-A

顶法兰

顶法兰及轴端尺寸
依据ISO 5211

阀轴的防飞出设计

顶丝卡入阀轴上的凹槽，设计简单、可靠，确保阀轴在意外情况下不飞出。

密封面的凸起设计

和法兰密封面配合的位置采用了凸起式设计，保证良好的密封效果；同时通过合理的结构设计，有效的控制阀座变形对扭矩的影响。

稳定的连接

采用方轴的连接方式，无销钉，磨损小。

密封面镜面抛光

阀板边缘精准加工。

定位孔

自带定位孔，安装快捷高效；
多种定位孔可选。

多重轴套

阀杆上有多重轴承，即使在使用多年以后，依然能够保证很高的定位精度。

苛刻的加工精度

精密加工的阀体，确保各个部件的精确配合，特别是阀座和阀轴的精确定位。

"舌榫"式设计

阀座嵌入阀体内部，使阀座牢牢的“抱”住阀体。

环形突起

在阀轴位置的环形突起密封确保密封圈与阀体的精确定位-DN 250及以上口径具有整体硫化的金属环。

丰富的材质选择

6种基本密封，24种不同材质，确保满足不同的工况。
(如：符合FDA的要求)

嵌入式设计

阀座嵌入阀体内部，避免阀门运转过程中阀座移位。



对夹式

技术参数

口径:

DN 20 - DN 1200

面对面标准:

EN 558 Series 20

ISO 5752 Series 20

API 609 Table 1

法兰连接:

EN 1092 PN 6/10/16/25

ASME Class 150

AS 4087 PN 16/21

法兰密封面:

EN 1092 Form A/B

ASME RF, FF

顶法兰:

EN ISO 5211

标识:

EN 19

压力测试:

EN 12266 (Leakage Rate A)

ISO 5208, Category 3

设计标准:

EN 593

工作温度:

- 40 °C to +200 °C

工作压力:

max. 16 bar

真空应用:

绝对压力1 mbar



Z 011-A: DN 20-DN 1200

根据EN593生产的通用对夹式蝶阀，拥有丰富的材料可供选择，在众多领域有着广泛的应用。

塑料管道专用阀



Z 411-A: DN 40-DN 600

专为PP/PE管道设计，阀门的内径比标准阀门要小，无须对管道进行二次处理，直接连接使用。

铝阀体阀门



Z 011-AS: DN 50-DN 300

铝阀体设计，大大减轻了阀门的整体重量，这种对夹式阀门非常适合塑料管道上使用，比如：游泳池。

硫化阀座蝶阀



Z 011-B: DN 50-DN 600

阀座硫化处理，和阀体紧密的结合在一起，适合高磨损性或真空应用的工况。真空度：绝对压力1mbar。

Therm



Z 011-A therm: DN 20-DN 200

此系列蝶阀可以匹配温度计或温度传感器以监测介质温度。

特殊包覆



Z 011 GMX: DN 50-DN 300

GMX包覆系列蝶阀，为高磨损工况而设计，如介质为沙石、粉体等。

工艺阀门

PAS 1085



Z 611-C / Z 611-A: DN 50-DN 300

此系列阀门的阀体为分体式，阀板和阀杆一体式设计，主要使用在食品饮料和化工行业，-C的阀门严格按照PAS 1085设计制造。

支耳式

技术参数

口径:

DN 50–DN 600

面对面标准:

EN 558 Series 13/20

ISO 5752 Series 13/20

API 609 Table 1/2C

法兰连接:

EN 1092 PN 6/10/16/25

ASME Class 150/300

AS 4087 PN 16/21

法兰密封面:

EN 1092 Form A/B

ASME RF, FF

顶法兰:

EN ISO 5211

标识:

EN 19

压力测试:

EN 12266 (Leakage Rate A)

ISO 5208, Category 3

设计标准:

EN 593

工作温度:

-40 °C to +200 °C

工作压力:

max. 19.2 bar

真空应用:

绝对压力 1 mbar



Z 014-A: DN 20–DN 600

支耳式蝶阀带有螺纹孔，可使用在管道的终端。

Z 014-B系列蝶阀为硫化密封圈，最大口径至DN300。

塑料管道专用阀



Z 414-A: DN 40-DN 600

专为PP/PE管道设计，阀门的内径比标准阀门要小，无须对管道进行二次处理，可直接连接使用。

工艺阀 分体式

PAS 1085



Z 614-A/Z 614-C: DN 50-DN 300

此系列蝶阀依据PAS 1085设计制造，分体式阀体，一体式阀杆阀板，主要用于食品饮料及化工行业。

全法兰蝶阀



Z 014-WN: DN 50-DN 600

全法兰设计，但拥有对夹式蝶阀的面对面尺寸，安装快捷，定位精准。

单片法兰式



M 015-A: DN 80-DN 400

单片法兰式蝶阀，可安装在管道终端。M015-A阀门有多种材质可供选择，应用范围广泛。

双法兰蝶阀 EN 558 Series 13



F 012-A: DN 50-DN 1400

双法兰蝶阀，适用于造船和海水淡化中的冷却和工业水循环，硫化阀座可用于最大25 Bar工作压力。

双法兰蝶阀 EN 558 Series 20



F 012-K1/WN: DN 150-DN 2000

短面对面尺寸的双法兰蝶阀，适用于造船、水厂和海水淡化等重负荷应用。



衬氟蝶阀

PTFE衬氟开关和控制蝶阀专为强腐蚀性工况设计。

无论是阀座还是阀板包覆厚度至少3mm，具有优异的抗渗透性。配合双重阀杆密封，即使在强腐蚀和剧毒的工况下，这个系统的产品也拥有极高的可靠性。

产品概况

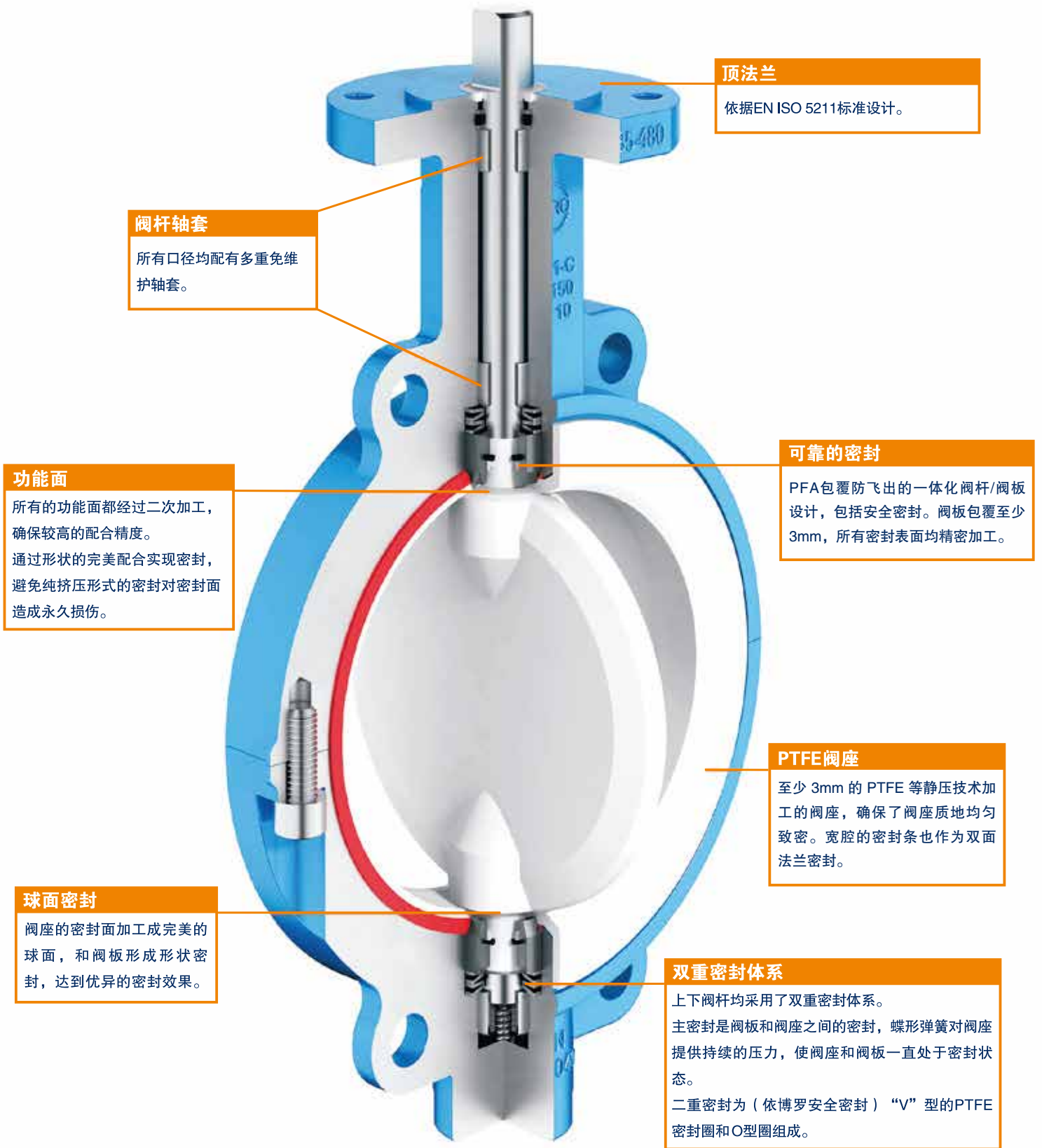
- 衬氟阀门，使用在化工等高腐蚀工况下
- 双重密封
- 分体式阀体
- 可以任意方向安装
- 免维护
- 所有零部件可拆解后再次利用
- 可提供符合 FDA 的产品

主要应用行业

- 化工及高腐蚀苛刻工况
- 高纯水及高纯度化工介质
- 制药
- 粘合剂、造纸、燃油运输
- 喷涂工艺
- 食品饮料
- 危险品运输，满足 EN 14432
- 氯碱
- 矿石加工

产品特点

衬氟蝶阀 T 211-C



顶法兰
依据EN ISO 5211标准设计。

阀杆轴套
所有口径均配有双重免维护轴套。

功能面
所有的功能面都经过二次加工，确保较高的配合精度。
通过形状的完美配合实现密封，避免纯挤压形式的密封对密封面造成永久损伤。

可靠的密封
PFA包覆防飞出一体化阀杆/阀板设计，包括安全密封。阀板包覆至少3mm，所有密封表面均精密加工。

PTFE 阀座
至少 3mm 的 PTFE 等静压技术加工的阀座，确保了阀座质地均匀致密。宽腔的密封条也作为双面法兰密封。

球面密封
阀座的密封面加工成完美的球面，和阀板形成形状密封，达到优异的密封效果。

双重密封体系
上下阀杆均采用了双重密封体系。
主密封是阀板和阀座之间的密封，蝶形弹簧对阀座提供持续的压力，使阀座和阀板一直处于密封状态。
二重密封为（依博罗安全密封）“V”型的PTFE密封圈和O型圈组成。

衬氟蝶阀

技术参数

口径:

DN 40–DN 900

面对面标准:

EN 558 Series 20
ISO 5752 Series 20
API 609 Table 2

法兰连接:

EN 1092 PN 10/16
ASME Class 150
AS 4087

法兰密封面:

EN 1092 Form A/B
ASME RF, FF

顶法兰:

EN ISO 5211

标识:

EN 19

压力测试:

EN 12266 (Leakage Rate A)
ISO 5208, Category 3

设计标准:

EN 593

工作温度:

- 40 °C to + 200 °C

工作压力:

max. 16 bar

真空应用:

绝对压力 1 mbar



T 211-C: DN 40–DN 300

主要应用在化工行业和高腐蚀工
况，满足PAS 1085 规范要求。

对夹式



T 211-A: DN 40-DN 300

对夹式蝶阀主要应用在化工行业，用于关断或调节。

支耳式



T 214-A: DN 40- DN 300

支耳式蝶阀主要应用在化工行业，用于关断或调节。

双法兰



T 212-A: DN 350-DN 900

双法兰蝶阀主要应用在化工行业，用于关断或调节。

工艺阀

PAS 1085



T 214-C: DN 40-DN 300

根据PAS 1085规范生产的工艺阀，主要用在剧毒或强腐蚀介质。



高性能蝶阀

双偏心设计

对于一些高温高压的工况-已经超出了普通阀门的使用极限，高性能阀门就是理想的解决方案。

阀板采用双偏心设计，优质材料，卓越工艺，即使在极端使用条件下也能保证安全。不同的密封系统可为各自的应用领域提供最佳解决方案。

产品概况

- 用于气体与液体的开关和调节
- 阀板/阀杆双偏心设计
- 压环设计
- R-PTFE, Inconel 和 Fire-safe
- 软密封为 (R-PTFE)max. 230°C
- 金属密封 (Inconel 阀座) max. 600°C
- 免维护
- 长生命周期, 适合于重载的工况

主要应用行业

- 化工和石化
- 热水或蒸气
- 供热系统
- 真空系统
- 罐车
- 气体控制设备
- 食品
- 物料输送

产品特点

高性能蝶阀 HP 111

单轴设计

高强度的单轴阀杆确保较高的抗弯强度。

免维护轴套

所有口径均配有免维护轴套，优异的耐腐蚀性和耐高温性，同时确保阀板的精确定位。

锥销式连接

阀板和阀杆之间采用锥销连接，切入式的连接方式，尽量降低对阀轴强度的影响。

INCONEL 密封圈

Inconel密封圈密封性能优异，耐磨损，使用寿命长；同时阀座更换方便，无需拆解阀杆。
可选：R-PTFE or Fire-safe

阀板设计

阀板采用双偏心设计，使阀门具有较低的扭矩，同时较小的接触角，也减少了阀板和阀座的磨损。阀板的密封面都经过精密加工。

压环结构

压环结构不仅使阀门易于维护，也起到保护阀座的作用。



高性能蝶阀

技术参数

口径:

DN 50–DN 1200
更大口径备索

面对面标准:

EN 558 Series 13/16/20/25
ISO 5752 Series 20/25
API 609 Table 1

法兰连接:

EN 1092 PN 6/10/16/25/40
ASME Class 150/300
AS 4087 PN 16/21

法兰密封面:

EN 1092 Form A/B
ASME RF, FF

顶法兰:

EN ISO 5211

标识:

EN 19

密封等级:

EN 12266 (Leakage rate A)
R-PTFE seat
EN 12266 (Leakage rate B)
Inconel seat
ISO 5208, Category 3

设计标准:

EN 593

工作温度:

-60 °C to +600 °C

工作压力:

max. 40 bar

真空应用:

绝对压力1 mbar



HP 114–C: DN 80–DN 400

支耳式双偏心蝶阀，本系列满足PAS 1085关于材料设计和标记的要求。

对夹式



HP 111: DN 50–DN 1200

HP系列阀门为高温，高压的工况提供完美的解决方案。

支耳式



HP 114: DN 50–DN 1200

支耳式双偏心蝶阀。可靠的密封主要应用在高温、高压的工况下。

双法兰



HP 112: DN 80–DN 600

双法兰式双偏心蝶阀，主要应用在高温，高压的工况下。

支耳式

EN558 Series 16



HP 114 K3: DN 50–DN 600

双偏心支耳式蝶阀针对易挥发介质专门设计，如液氨，压环采用内嵌式结构，保证密封面完整，提供更加可靠的密封。面对面标准符合EN 558 Series 16。

经济型对夹式



HP 111-E: DN 50–DN 200

对夹式双偏心蝶阀，最大工作压力16 Bar，更好的流通特性。

经济型支耳式



HP 114-E: DN 50–DN 200

支耳式双偏心蝶阀。双阀杆设计最大工作压力16 Bar，并提供更好的流通特性。



执行器

成套的解决方案

依博罗阀门为人熟知，但执行器有些人并不了解，依博罗已经有40多年气动执行器的生产历史。对于客户，这意味着所有的依博罗蝶阀、刀闸阀都将安装有最匹配的执行器。没有妥协，追求最佳匹配—这就是依博罗执行器的设计理念。

低能耗执行器

气动执行器（单动或双动）都已经应用了几十年，然而，压缩空气的成本是很高的，所以如何降低能耗，是当今的重要课题。作为阀门和执行器制造商，依博罗可以根据客户的要求及实际工况，选择最优的匹配，从而有效的降低运行成本。

产品概况

- 免维护
- 单作用可选
- 适合于 90° 角行程阀门
- 驱动轴防飞出设计
- 标准EN ISO 5211接口
- 360度可视位置指示
- 所有连接件均为不锈钢材质

技术优势

- 拨叉式设计，可获得较大的开启和关闭扭矩
- 活塞多重导向设计，运行流畅
- 加工精度高，使用寿命长
- 模块式弹簧设计，拆卸安全，方便。
(适用EB-SYS 5.1 - EB-SYS 26.1)

产品特点

弹簧设计

单作用气动执行器有两个弹簧组，端盖和双动不同，在现场很容易区分出是单作用还是双作用。根据气动执行器型号的不同，我们有6种弹簧组合可选。预压式弹簧，维护安全，方便。

活塞导向环

超高分子量聚乙烯材料(UHMWPE)制成的滑动垫和活塞环确保低摩擦活塞导向，防止活塞和气缸之间的金属性摩擦。

缸体

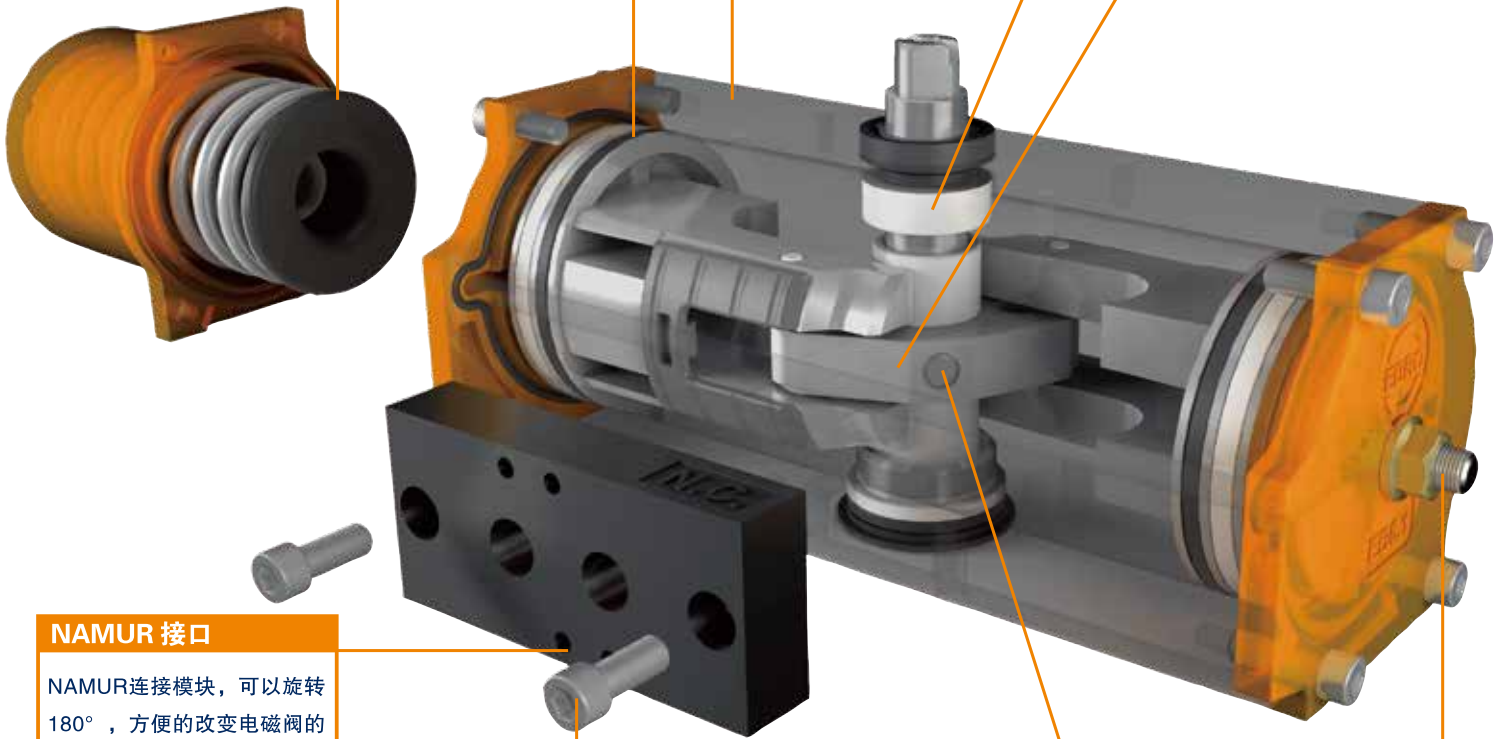
缸体内部高精度加工并进行阳极氧化处理，具有较低的摩擦系数和优异的耐磨性。

轴套

多重轴套设计，确保驱动轴的定位精度，减少摩擦损失，使执行器高效运转。

拨叉式设计

拨叉式设计，完美的贴合蝶阀扭矩曲线。



NAMUR 接口

NAMUR连接模块，可以旋转180°，方便地改变电磁阀的控制方式，由“常闭”调整为“常开”。

不锈钢连接件

所有连接螺栓均为不锈钢材质，具有较好的耐腐蚀性。

销钉式连接

销钉连接确保拨叉和驱动轴同步运转，同时也起到了防止驱动轴飞出的作用，是一种可靠的安全设计。

限位调节

调节螺栓可以进行 $-8^{\circ}/+3^{\circ}$ 调节，方便调试。

气动执行器

技术参数

输出扭矩:

EB-SYD: 27 - 9768 Nm

EB-SYS: 35 - 3590 Nm

位置调节:

-8° / +3° 之间可调

接口标准:

VDI / VDE 3845

控制压力:

Min. 2.5 bar, max. 8 bar

气源要求:

过滤、干燥空气

工作循环 $\geq 4 / \text{min.}$:

需要润滑

工作温度:

- 20 °C to +80 °C (标准型)

- 40 °C to +80 °C (低温型)

- 15 °C to +120 °C (高温型)

阀门接口:

EN ISO 5122

缸体:

阳极氧化铝

其他表面处理备案



EB-SYD:

EB-SYD气动双动执行器有13种型号，采用拨叉式设计。

扭矩范围: 27 Nm-9768 Nm, 基于 6 bar 气源压力。



EB-SYS:

EB-SYS系列单动执行器，可提供气开或气闭两种形式。

扭矩范围: 35 Nm-3590 Nm, 基于6 bar 气源压力。



SBU 升级版:

通过蓝牙实现阀门智能监控，连续监控阀门和执行机构的运行。

技术参数

防护等级:

IP 68 符合 EN 60529

温度范围:

-20°C to +70°C

调节范围:

0 ~ 240°

电源电压:

24VDC ± 10%

输出信号:

数字输出 24 VDC

电磁阀:

24 VDC, 最大 5W

功耗:

最大 200mA

接口:

Bluetooth

可选版本:

ATEX 2D

用于刀闸阀和线性执行机构

限位开关



全铝壳体限位开关符合 VDI/VDE 3845 标准，可直接与EBRO气动执行器连接；可匹配多种微动开关和接近式开关，满足客户的不同需求。

调速模块



EBRO调速模块与电磁阀连接，可以连续调节气动执行器开关时间。

定位器



智能型定位器，控制精度高，能耗低。多种型号可供选择。

直行程气动执行器

技术参数

型号:

双作用直行程气动执行器

缸径:

Ø100

Ø125

Ø160

Ø200

Ø250

Ø320

行程范围:

90 mm 至 1030 mm

最大气源压力:

10 bar

工作温度:

-30 °C to +100 °C (标准型)

高温型, 低温型可选

推力范围:

4712 - 48255 N (6 bar)

电磁阀接口:

Namur, VDI / VDE 3845

气源要求:

过滤、干燥空气

符合 ISO 8573-1:2010

min. Class 3

其他介质气源备索

防腐处理:

缸体: 阳极氧化铝

端盖: 环氧涂层



SC:

SC 系列直行程气动执行器有6个型号。
推力范围: 4712 N - 48255 N 基于 6 bar
气源压力。

Namur 接口



采用标准的NAMUR接口, 电磁阀安装简便, 同时也减少了配管。

位置反馈



标准的ISO 15552磁感应开关接口。

电动执行器



E 50-E210:

该系列电动执行器结构紧凑、功耗低、性能稳定。采用经典的自锁式涡轮蜗杆传动，可以高效的传递扭矩至阀门。免离合式手轮，操作简单。

技术参数

型号:

E 50 - E 210

扭矩范围:

40Nm - 4000Nm

电源:

24V DC, 24V AC, 230V AC, 400V AC
其他电压备索

产品特点

根据EN 15715-2设计:

- 防护等级 IP67 (IP68备索)
- 工作温度 -20°C 至 70°C
- 防腐等级 C4
- 内置加热器
- CSA-认证设计

安装调试简单、安全

可选配置:

- 开关时间
- 附加限位
- 中间位置限位
- 电位计
- 4-20mA 反馈
- 力矩控制
- 自控式 PTC 加热器
- 时间模块, 连续调节开关时间
- 快接插头
- AS-i 总线

一体化控制单元

- 控制信号 0-10V, 0-20mA 或 4-20mA
- 集成开关量控制
- 本地控制
- 阀位反馈
- 开关量控制, 直接和PLC 连接
- 故障报警

失电安全

直流电机可提供备用电源, 失电情况下, 可驱动阀门至安全位置。

一体化控制单元



依博罗一体化电动执行器, 适用于一般的自动控制系统, 具有故障报警, 位置反馈等功能。

备用电源



直流电机可以选配备用电源, 当外接电源故障时, 备用电源可以驱动阀门至安全位置。



自动化

执行器 传感器 接口

相对于传统的电缆连接，AS-i总线具有成本低、施工周期短、自动检测的众多优势；同时AS-i总线电缆不仅传输信号，还可以提供24V电源。

依博罗提供具有AS-i总线接口的产品如下：

- 气动执行器，电动执行器通过AS-i总线，同时传输位置信号和控制信号。
- 气动执行器安装具有AS-i总线的定位器，既可以传输模拟量的控制信号，同时也可以将位置信号反馈给控制系统。
- 开关型的电动执行器可集成AS-i总线接口。

产品概况

- 更经济，更快捷
- 对于传感器和执行器是更经济的总线形式
- 运行成本低，更少的接线、转换模块和电缆
- 开放式系统，通过网关可以和多种总线系统连接，比如Profibus, Ethernet
- 符合EN 50295, IEC62026 标准
- 自带诊断功能，实施简单快捷
- 采用的扁平电缆，防护等级高达IP67

技术优势

- AS-i 电缆既可以传输信号，又可以提供24V电源
- 更低的安装成本，气源管和电缆可以同时铺设
- 灵活的拓扑结构
- 针对阀门，可以提供成套的解决方案
- 可以在任意位置增加或去除从站

气动执行器AS-i模块



依博罗所有的EB系统执行器均可提供AS-i接口。
AS-i总线既可以为电磁阀提供24V电源，同时也可以反馈阀门的位置信号。

电动执行器AS-i模块



依博罗电动执行器（仅限220V AC）可以集成AS-i模块，控制信号和位置反馈信号均通过AS-i电缆传输。

手动执行器AS-i模块



AS-i模块用于手动操作阀门，由两个传感器和一个AS-i接口组成，同时可以指示阀门的位置。

定位器的AS-i模块



数字式定位器可以集成AS-i总线模块，所有的控制信号和反馈信号均通过AS-i电缆传输。

SBU 限位开关的AS-i 模块



限位开关 (SBU) 的 AS-i，通过AS-i总线，不仅可以传递位置信号，还可以为电磁阀提供24VDC电源。

AS-i 主站模块AT



AT 主站

该主站通过网可以和上层的总线系统连接。一个AT主站可以控制1至2个AS-i系统；主站一方面控制信号在AS-i总线内的传递，一方面和上层总线系统进行通讯。



刀闸阀

污水处理，沼气厂或者造纸厂，介质通常有很高的固体或纤维含量，刀闸阀就是专门针对这些工况设计的，使用刀闸阀会比使用其他阀门获得更好的效果。瑞典斯达芬公司，是依博罗集团的子公司之一，专门生产刀闸阀。

产品概况

- TwinPack™ 专利盘根，确保阀门的可靠密封。
- 较低的维护成本
- 阀座更换方便
- 双向密封
- 可靠性高

主要应用行业

- 过程控制
- 造纸
- 粉料输送
- 生物能源
- 制糖
- 能源，钢铁
- 化工
- 食品饮料

产品特点

MV刀闸阀



手轮设计

手轮带有球形操作手柄，操作方便。

多种驱动方式

除手轮外，还有电动、气动、液动等驱动方式可选，而且不同执行器之间可方便调整。

稳固的连接

阀门和执行机构的稳定连接。

可靠的设计

一片式铸造阀体，确保强度和密封。

TWIN PACK™

专利盘根，确保优异密封。

连接法兰

连接标准符合DIN and ANSI.
PN 10, PN 16 and Class 150
AS 2129 Table D and E

压环结构

压环设计，易于维护，更换阀座简单，方便。

优化的阀体结构

大腔体设计，防止卡塞。

STAFSJÖ 刀闸阀

技术参数

口径:

DN 50–DN 1600

法兰连接:

EN 1092 10/16

ASME Class 150

AS 2129 Table D and E

法兰密封面:

EN 1092 Form A/B

ASME RF, FF

顶法兰:

EN ISO 5211

标识:

EN 19

压力测试:

EN 12266 (Leakage rate A)

设计标准:

EN 593

工作温度:

- 20°C to +160°C

工作压力:

max. 16 bar



WB 11: DN 50 – DN 300

双向密封，自带法兰垫片，安装方便快捷。阀座密封面和阀腔平齐，较小的腔体，适用于污泥，矿浆等。可选方形法兰连接用于农业。

WB 12



WB 12: DN 150–DN 200

双向密封，双法兰式连接刀闸阀，主要用于生物能源。由于自带四孔法兰，WB 12经常应用于沼气厂、农业机械以及罐体。

WB 14



WB 14: DN 50–DN 600

一片式铸造阀体，全通径，双向密封。全支耳式连接法兰，最大至DN600，阀体内外均为环氧涂层。

XV



XV: DN 80–DN 1000

双向密封，特别适用于高压工况。全通径阀门，较小的腔体，具有更好的流通特性。压环式设计，维护简单。

HG



HG: DN 80–DN 1200

穿透式阀板设计，使用在重载荷或浆液浓度较高的场合。全通径设计，良好的流程特性，不会产生介质积存。

SLV



SLV: DN 50–DN 900

双向密封全通径刀闸阀，独特的密封结构，专为高磨损介质设计，适用于污泥、泥浆和磨料介质。阀体内外均为环氧涂层。

MV



MV: DN 50–DN 1600

通用型刀闸阀，应用范围广泛。压环结构，维护简单，多种阀座材质可供选择。



特殊应用阀门

量产品是我们的生存之本-发展针对特殊应用的定制产品则是我们的不变追求。

从公司成立40多年来，我们一直和客户紧密合作，不断发展我们的定制化的解决方案，挑战各种复杂的应用。

其中许多产品已经转为量产品，但大部分仍为小批量生产。下面展示只是其中很少的一部分。

不断自我挑战!

主要应用行业

- FS-M: 混合器，料仓，粉体颗粒，称重设备
- Z 611-K: 食品饮料行业
- CK: 食品加工，粉料，谷物，饲料，废气和粉尘分离
- BE 50 / 80 / 250 / 300: 罐车，料仓，危险介质输送（清漆、油漆、溶剂、树脂）
- TW 80 / 100 / 150 / 200: 罐车，料仓
- Q 011: 暖通系统，医院，核电，实验室
- Cycle-lock: 给料系统，称重系统，袋装工厂
- K016: 游泳池，PVC 管道
- ViDos: 粉体及颗粒的给料与下料系统，气体输送物料技术

PVC 蝶阀 K 016



K 016: DN 32–DN 100

K016蝶阀与PVC管道粘接安装，阀体可拆卸，维护方便。

工艺阀



Z 611-K: DN 50–DN 300

不锈钢阀体，分体式设计，主要应用在食品和饮料行业。可提供软密封阀座和PTFE阀座。

容器阀



BE: DN 50–DN 300

专门用于料仓底部。

罐车专用阀



TW: DN 80–DN 200

专为罐车设计

有以下2种材质可选:

- 金属密封 (TW-M)
- 软密封 (最大工作压力 6 bar)

粉体专用阀



CK: DN 80–DN 250

CK粉体专用阀，卡箍式连接，安装方便，可提供:

- 金属密封 (CK-M: DN 65 - DN300)
- 阀板包覆橡胶 (最高工作压力 2 bar)

安全阀



Q 011: DN 80–DN 400

偏心式阀板结构，特殊的密封圈，确保高效密封。

特殊应用

循环锁定系统解决方案



Cycle-Locks: DN 50–DN 600

EBRO cycle-locks 系统通常安装于罐体、料仓底部，用于粉体物料的下料控制，同时也用于物料运输过程的临时存储。

The cycle-lock 系统可提供规格为 DN 50 – DN 600。

中间管道的规格取决于粉体的特性，容积可以根据需求定制。控制上无需特殊的设备，也可以方便的接入现有系统。

旋转给料阀



FS-M: DN 150-DN 500

用于粉料行业定量供给，适用于关闭和控制产品流量。

振动式阀板



ViDos: DN 150-DN 400

该系列蝶阀在下阀杆上安装有振动器，在阀门开启之前，会先启动振动器，带动阀板做轴向的振动，可以有效防止对物料的挤压。频率可通过空气压力控制。

膨胀式阀座



INFLAS: DN 80-DN 400

密封系统专为高磨料性或高敏感性介质设计。所有中线软密封蝶阀系列的密封圈均可替换。

管夹阀



QV: DN 40-DN 200

全流量管夹阀适用于含固体颗粒的污水、泥浆及类似介质。安装电磁阀可实现对于各种介质的气动控制。

对夹式止回阀RSK



RSK: DN 32-DN 400

该系列止回阀用于防止介质倒流，结构简单，面对面尺寸小。

止回阀DC



DC: DN 50-DN 600

DC蝶式止回阀，开启压力小；当下游压力高于上游时，阀门会关闭以防止介质倒流。



质量控制

作为国际知名的阀门及执行器供应商，依博罗一直致力于不断的提升产品品质。公司早在1993年就通过了ISO 9000质量体系认证-持续改进是该体系核心理念之一，配以高质量的人才队伍，确保了体系的贯彻执行。

公司通过整合PED和机械指令中的文件体系要求，建立了高效的，快速的质量反馈机制，让所有客户满意永远是我们的不变追求。

产品概况

- EN ISO 9000 for all production locations
- DVGW Water & Gas
- DGRL Pressure Equipment Directive
- TA-Luft / VDI 2440
- FDA
- EHEDG
- GGVSee,GGVSEB

和其他型式认证

