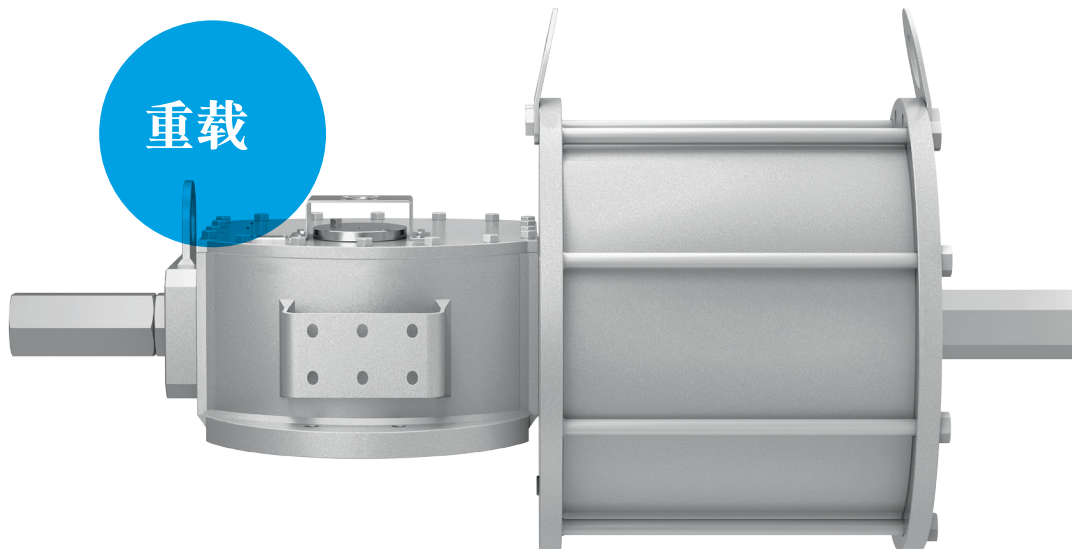


角行程气缸 DFPD-HD

FESTO



性能强大!

产品亮点

- 模块化程度高，适用于多种应用场合
- SIL3 认证
- 产品使用寿命长
- 接口符合 VDI/VDE 3845 NAMUR 和 ISO 5211 标准

DFPD-HD 是角行程气缸 DFPD 系列的最新成员。最大扭矩可达 32,000 Nm，该拨叉式气缸适用于电厂、化工行业和水处理应用中球阀、风门和蝶阀的开关。需要安全性、可靠性的解决方案的不二选择。

系统模块化程度高

可提供十分丰富的模块化组合，DFPD-HD 可为每项要求提供完美的解决方案。可选项包括三种规格的减速机、单作用或双作用派生型，且可选向右或向左摆动以及机械式或液压式手控装置。

弹簧力可调节

对于单作用派生型，可为打开和关闭可设置最佳扭矩。

安全性保证 – 等级高达 SIL3

DFPD-HD 获得 SIL3 认证。除了关闭防错或打开防错功能，机械式或液压式手控装置提供了额外的安全保障。

硬派高性能

DFPD-HD 采用坚固的青铜轴套以及耐用的涂层，确保即使在恶劣、腐蚀性的环境中也有较长的使用寿命。

角行程气缸 DFPD-HD

主要功能

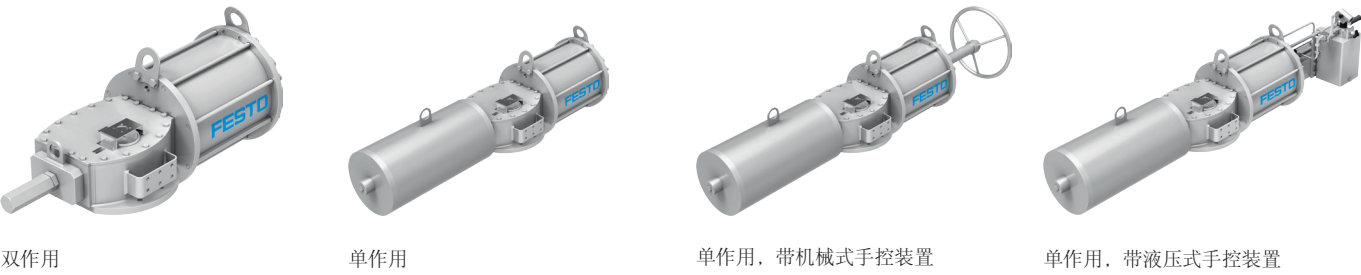
DFPD-HD 适用于控制和调节球阀、风门和蝶阀。其接口符合 VDI/VDE 3845 标准，可直接安装传感器盒或定位器。

DFPD-HD 主要的应用场合包括：

- 控制电厂内不同过程中的加热
- 控制通风风门
- 控制锅炉的风门

- 饮用水、工业水和废水处理
- 控制化工工艺中的风门

派生型



技术参数		
结构特点		拨叉式
工作方式		双作用或单作用
扭矩		最大扭矩 32000 Nm
规格		9000, 18000, 32000
摆角		90°
终端位置调节范围	0°	-5° ...+5°
	90°	
连接过程阀的接口符合		ISO 5211
连接电磁阀的接口符合		VDI/VDE 3845 (NAMUR)
工作压力		3 ... 8.5 bar
工作温度		-20 ... 80 °C
盖子材料		碳钢
活塞材料		碳钢
壳体材料		碳钢
螺丝材料		合金钢
防爆保护，气体		II 2G
防爆保护，粉尘		II 2D
防爆环境温度		-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
安全整体性 (SIL)		最高等级 SIL3 Low Demand mode，符合 IEC 61508
CE 认证标记		符合欧盟防爆指令 (ATEX)