

叶片式摆动气缸 DRVS

FESTO

完美用于
摆动应用



优势翻倍！

亮点

- 结构简单且紧凑性
- 价比出色
- 可选：无限可调节摆角
- 创新的感测技术，无需机械调节

专注核心功能：性价比出色的叶片式摆动气缸 DRVS 能满足您对一款摆动气缸的所有期待 – 高性能摆动，创新的结构设计。
全新设计的传感器解决方案 SRBS 可被快速安装，可无限调节。
节省时间和金钱。

为摆动而生

DRVS 结构紧凑，密封性好，重量轻，可选位置感测，扭矩最高可达 20 Nm，性能出色，可应对恶劣工况。易于安装，可连续摆动，您可选最大摆角 90°/180° 或 270°。

简易的位置检测

得益于位置传感器 SRBS-Q1/Q12 的安装方式和开关点示教，摆动气缸安装传感器从未如此轻松、可靠、简单、无错。这些常闭、封装的传感器可快速拧到位，通过一个按键就可示教开关点。然后，就一切就绪！



reddot award 2014
winner

叶片式摆动气缸 DRVS

主要技术参数							
规格	6	8	12	16	25	32	40
气接口	M3		M5			G1/8	
缓冲形式	两端带弹性缓冲垫						
安装位置	任意						
摆角[°]	90, 180		90, 180, 270				
缓冲角度[°]	0.5						
重复精度[°]	1						
6 bar时摆动频率 [Hz]	3		2				
有 ATEX 派生型							

* 驱动轴上

力和扭矩							
规格	6	8	12	16	25	32	40
6 bar时扭矩理论值 [Nm]	0.15	0.35	1	2	5	10	20
最大许用动态轴向力 F_x [N]	10	10	20	25	40	75	120
最大许用动态径向力 F_z^* [N]	15	20	25	30	60	200	350
最大许用转动惯量 $[kgm^2 \times 10^{-4}]$	6.5	13	50	100	120	200	350

“真”强强组合：DRVS 和 SRBS

可选附件

- 位置传感器 SRBS-Q1/Q12 优势
- 非接触时位置感测，无需机械调节
 - 快捷安装，无需搜索开关点
 - 封装结构，使用寿命长，工作可靠



SRBS-Q1/Q12	位置传感器
感测范围[°]	0 ... 270
安装方式	可通过螺纹直接拧到 DRVS, DSM 上, 无需附件
工作电压[V DC]	24
电缆属性	拖链 + 机器人
电缆长度[cm]	30
连接技术	M8 4针, 可旋转螺纹
开关输出	2 个开关输出, 气缸传感器开关功能 编程选项: 开关位置 PNP/NPN 常开触点 / 常闭触点
重复精度[°]	≤1
操作	通过设备按键
防护等级	IP65, 68
其它	短路保护 极性容错保护 过载保护

- DADP-ES: 挡块组件，带角度调节
- DAMH: 脚架安装件

