



ACF[™] 主动柔顺力控法兰

我们的专利技术可立即让需要高灵敏度和高柔性的工作自动化。即使是非常专业的工艺应用，它也能确保极短的节拍和极高的经济投资回报率。ACF 可以将易出问题的手工艺工序自动化并确保高品质。可与各种机器人品牌配合、通信。这更让现有系统的加装更容易和更有说服力。

表面处理： 打磨，抛光，清洁，层压，剥离，磨刷，去毛刺，熨烫...

所有材料： 钢，铝，钛，镁，碳，塑料，木材，陶瓷，椰纤维...

敏感性接触的处理： 取放，插接，连接，包装，装配，粘合，组件测试，质量检测...

专利技术
PATENTED TECHNOLOGY


FERROBOTICS
perfect feeling

ACF™ 主动柔顺力控法兰

定义接触力

互动地补偿表面误差达100mm之多，确保一致的接触力，并无需调整机器人轨迹。

自动重力补偿

可在不同工作方向下保持恒定的作用力，且无需额外编程来补偿重力变化影响。

从动安全及高速控制

使用内置从动安全和高速控制的坚固的机械结构、机电执行器、传感器确保了高度工业安全性。

简易的系统应用集成—高质量标准

标准通信接口使集成变得更简易智能。实时反馈当前接触状态、位置及实际接触力，非常适用于质量检验控制。



ACF HD

- 更短投资回报周期
- 提高6倍的负载能力
- 更高打磨效率
- 重量更轻



ACF XS

- 配合小型机器人设计
- 重量减少60 %
- 专为在1000mm内的狭小工作空间设计
- 特别适用于粘接，压制，插接，打标，熨烫，层压等应用

技术参数

型号代码	ACF/ 110/01 XS	ACF/ 111/01 XS HD	ACF/ 110/10	ACF/ 111/04HD	ACF/ 111/05HD	ACF/ 111/10HD	ACF/ 121/05HD	ACF/ 121/10HD	ACF/ 131/05HD	ACF/ 131/10HD
最大作用力(推/拉) [N]	100	100	100	200	250	250	500	500	800	800
行程 [mm]	11.5	11.5	98	35.5	48	98	48	98	48	98
最大倾覆扭矩 [Nm]	25	25	40	250	350	350	350	350	350	350
最大扭转扭矩 [Nm]	35	35	30	250	350	350	350	350	350	350
横截面尺寸	90 x 75	90 x 75	∅ 128	∅ 128	∅ 160	∅ 160	∅ 160	∅ 160	∅ 160	∅ 160
行程0时高度 [mm]	160	177	355	240	289	389	289	389	289	389
净重 [kg]	1.2	1.4	3.5	3.5	4.9	6.1	5.1	6.3	5.3	6.5
电源	24 V DC ∅ 6 mm 气源, 最大. 7 bar, 30 µm, ISO 8573-1 Kl.3 (无油无水)									
空气消耗 [l/min]	5-10									
环境温度 [C°]	+5 ... +45									
防护等级	IP 40	IP 65 / 如果配备足够的过滤器								
螺栓圆孔符合 ISO 9409-1 标准的法兰 [mm]	∅ 50	∅ 50	∅ 50	∅ 80	∅ 80	∅ 80	∅ 80	∅ 80	∅ 80	∅ 80
通讯接口	标配: Ethernet TCP/IP 可选: Ethernet IP, DeviceNet, Profibus, ProfiNet, Analog I/O, Modbus TCP, Ethernet XML									

FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH
Altenbergerstr. 69, Science Park 4
4040 Linz, AUSTRIA

中国售后服务中心：
菲洛博迪机器人技术（太仓）有限公司
地址：江苏省苏州市太仓市
北京东路82号2#441室



关注我们!

