



Multitrac 智能电动执行机构

用于阀门驱动和过程自动化解决方案



Multitrac 系列产品提供线性，部分回转和多回转版本的执行器，并且有超大范围扭矩和推力可选。标配功能有非侵入式设置、控制旋钮、红外输入和变速输出驱动功能。



提供多种选择，包括防爆，附加可选的可编程开关，分体式控制头和可编程限位开关

多转扭矩高达 **8100Nm**
局部旋转扭矩高达 **500,000Nm**
推力高达 **185 kN**。

●Ontrac Multitrac电动执行器是一种复杂而简单且坚固的多回转执行器，提供S2或S4调制

我们在执行器中使用**ABB**变频驱动器技术，可以通过可调的速度和扭矩完全控制阀门。

- 阀门保护
- 简洁高效的人机界面
- 准确的扭矩传递
- 灵活调试
- 自动相位校
- Profibus、Modbus、Hart、Ethernet、Foundation Field bus现场总线功能

ONTRAC FAMILY OF ACTUATORS

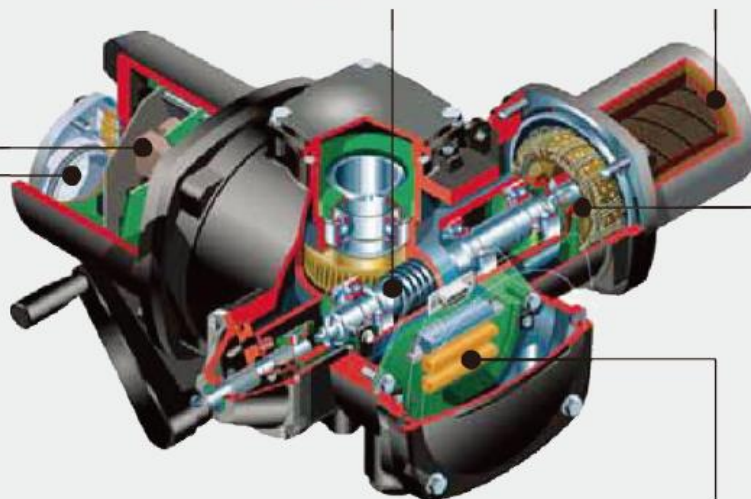
	 Multitrac			 Easytrac		
	 Linear	 Multi-tum	 Part-tum	 Part-tum	 Linear	 Full-tum
推力/扭矩	4.6 to 185 kN	6 to 8100 Nm	108 to 500000 Nm	50 to 3000Nm	0~4000/0~6000N	≤50Nm
行程/转圈数	50 to 400mm	Unlimited	5 to 360 degrees	5 to 95 degrees	40mm	20 turns
速度	0.6 to 12mm/s	7 to 180 rpm	5 to 180 sec	11 to 102 sec	0.4mm/S	4 rpm
☒ 公制 ☐ 英制						

制动器的剖视图

Advanced frequency converter and electronics technologies.

The gear unit provides high efficiency, maintenance free operation.

Motor in insulation class F. Measuring and monitoring of both current and temperature provide full protection.



Magnetic angle sensors for contactless position sensing.

Introduction of efficient Man-machine interface simplifies commissioning with user guidance.

Motor and control cables are connected by using screw-type terminals or PCB plug-interterminals to ensure reliable electrical contact. Double sealing is available.

面板和遥控器的操作功能



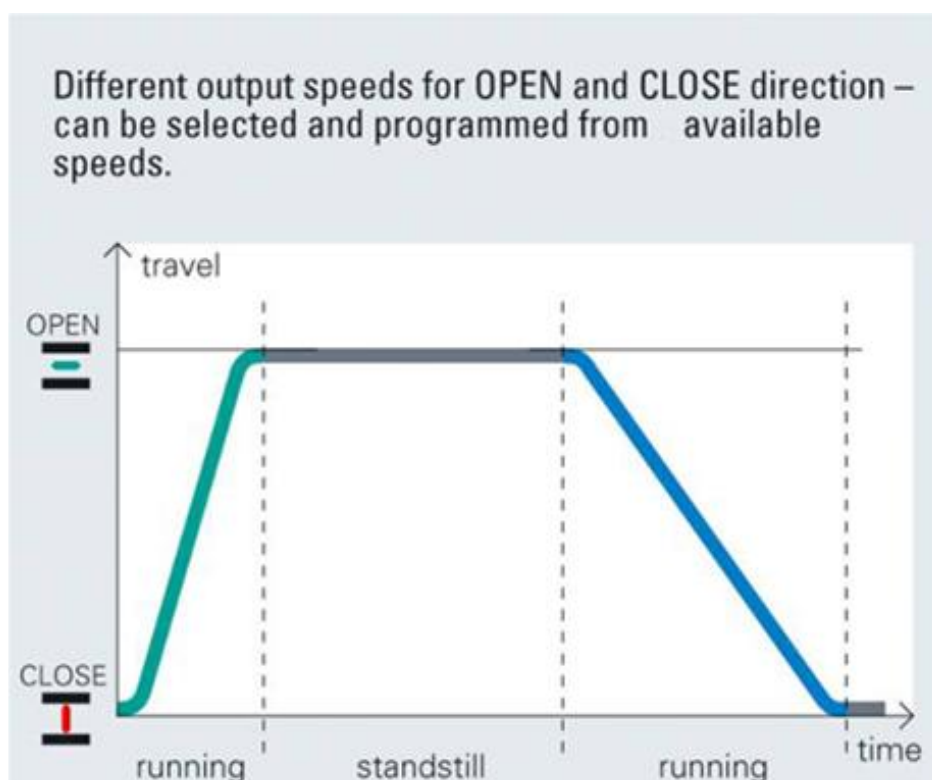
- **Control Knob Setup**
Utilizes local and remote switches
- **Infrared Controller**



The Ontrac remote setting tool enables the Multitrac actuator to be set up non intrusively via the front panel port. The arrow keys mimic the front panel control knob actions so allowing the same menu structure to be utilized.

产品卓越性能

- 采用先进的 ABB 变频驱动技术，实现了柔性启动和停机，彻底摆脱“水锤效应”
- 速度和力矩双向独立可调，超大的调整范围大幅降低了用户的选型难度和备品成本
- 灵活的控制方式选择，即能实现总线控制又能满足开关量模拟量控制，并能够适应各种复杂的有特殊要求的改造项目
- 电气部分充分的抗干扰和防冲击设计，使产品运行极为稳定，并有效杜绝了“电网污染”问题
- 超高的定位精度，即使在全行程（多回转）1 圈的情况下，也能够达到 1% 的定位精度
- 广泛的监视与自诊断功能，帮助用户迅速准确地判断执行机构甚至阀门的运行状态
- 完善的安全防护功能，可有效杜绝现场误操作或在系统紧急故障时将危害降低至最小
- 简洁高效的人机交互界面和非侵入式设计，使现场安装调试变得异常简单
- 可靠的申路设计和简单的机械结构造就了超长的使用寿命
- 宽电压单相/三相: $\leq 500\text{VAC}$, 550/660VAC



多回转电动执行机构的 Data Sheet

开关型 MOE 电动执行机构的技术参数

型号	速度分组	扭矩范围 (Nm)	速度范围 (rpm)	额定功率 380V (KW)	额定电流 380V (A)	额定功率 220V (KW)	额定电流 220V (A)
MOE 706	M	25-50	14-35	0.24	0.41	0.24	1.21
	R	10-25	37-95	0.5	0.84	0.5	2.53
			64-160				
MOE 708	M	32-80	14-35	0.48	0.81	0.48	2.42
	R	20-50	37-95	1.0	1.69	1.0	5.05
			64-160				
MOE 712	M	60-150	14-35	0.85	1.43	0.85	4.29
	R	40-100	37-95	1.76	2.97	1.76	8.89
		36-90	64-160				
MOE 725	M	120-300	14-35	1.71	2.89	1.71	11.10
	R	80-200	37-95	3.52	5.94	3.52	20.00
			56-140				
MOE 750	M	240-600	14-35	2.72	4.59	/	/
	R	120-300	37-95	4.10	6.92	4.10	26.62
			56-140				
MOE 790	M	400-1000	13-32	6.7	11.31	/	/
	R	200-500	37-95	11.0	18.57	/	/
		220-550	62-156				
MOE 790L	RL	280-700	37-95	14.70	24.82	/	/
		232-580	62-156				
	PL	400-1000	24-60	14.70	24.82	/	/

调节型 MME 电动执行机构的技术参数

型号	速度分组	扭矩范围 (Nm)	速度范围 (rpm)	额定功率 380V (KW)	额定电流 380V (A)	额定功率 220V (KW)
MME 806	20-50	14-35	0.24	0.41	0.24	1.21
MME 808	32-80	14-35	0.48	0.81	0.48	2.42
MME 812	60-150	14-35	0.85	1.43	0.85	4.29
MME 825	120-300	14-35	1.71	2.89	1.71	11.10
MME 850	240-600	14-35	2.72	4.59	/	/
MME 890	400-1000	13-32	6.7	11.31	/	/

- 1.With the addition of secondary gearboxes much higher torques can be achieved
- 2.Modulating torque is 50% of rated torque

公司简介

- **Ontrac** 公司的历史可以追溯到 **Hartmann & Braun**。我们的故事就是从那里开始。作为一家成功的执行器公司，他们于 1999 年时被 **Asea Brown Boveri (ABB)** 收购。次年，**ABB** 推出 **Ontrac** 产品系列。
- 在 2011 年，**ABB** 完成了执行器产品线和技术的转让，**Ontrac** 现在是一家独立公司。
- **Ontrac** 现已发展成为一系列高规格电动执行器的国际供应商。
- **Ontrac** 加州公司总部和销售与服务办公室在全球范围内，我们处于为客户服务的理想位置。
- **Ontrac** 产品范围具有无与伦比的功能集，适用于整个市场的应用

CLOUDTRAC

请扫描以下的公司二维码得到更多信息



Our Locations



Email Us

sales@ontracactuators.com

Corporate Office

Irvine, California, US

Sales Office

North America:

Raleigh, North Carolina, US

Phone: +1 919-607-3407

Asia Pacific:

Shanghai, China

Phone: +86 21 5032 3029