ASCEND TORQUE

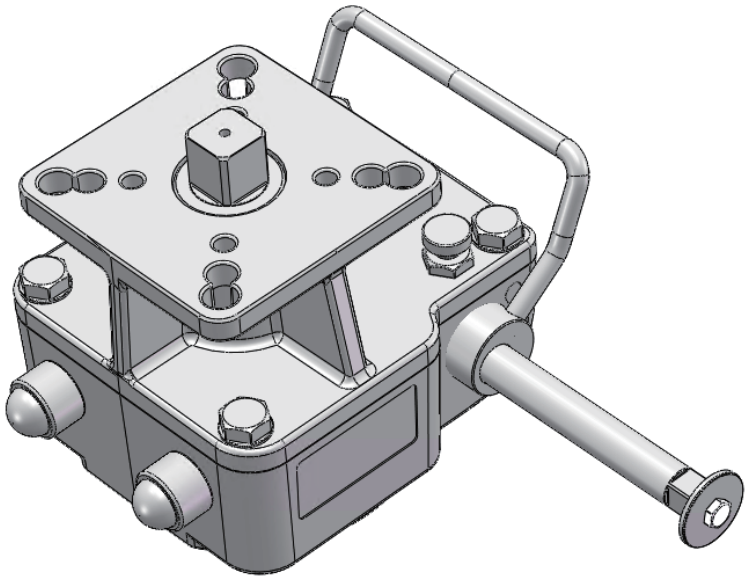


ADE

系列手轮机构

ADE Series Declutchable Override Gear Box

爱圣拓克(无锡)流体控制集团有限公司
Ascend Torque Flow Controls Co., Ltd.



产品简介 Introduction

我们设计制造的 ADE 系列气动阀门离合器，在气动球阀、蝶阀、旋塞阀的系统安装、调试及系统失气、失电时的手动操作中，有着广泛的应用。是气动阀门控制系统中不可或缺的工作部件之一。依据 ISO5211 标准设计制造的 ADE 系列离合器结构合理，性能可靠。有 9 种型号可选，满足高达 8000Nm 的阀门 / 执行器扭矩要求。

ADE series declutch override gear boxes are specially designed for butterfly valve, ball valve and plug valve, worked with pneumatic actuators. ADE series gear boxes are used for manual operation during installation, system testing and condition of power off or air supply failure. ADE series gear box can be mounted directly between pneumatic actuator and valve, doesnot require brackets between them.

ADE series declutch override gear boxes are available in 9 sizes, output torque up to 8,000 Nm.

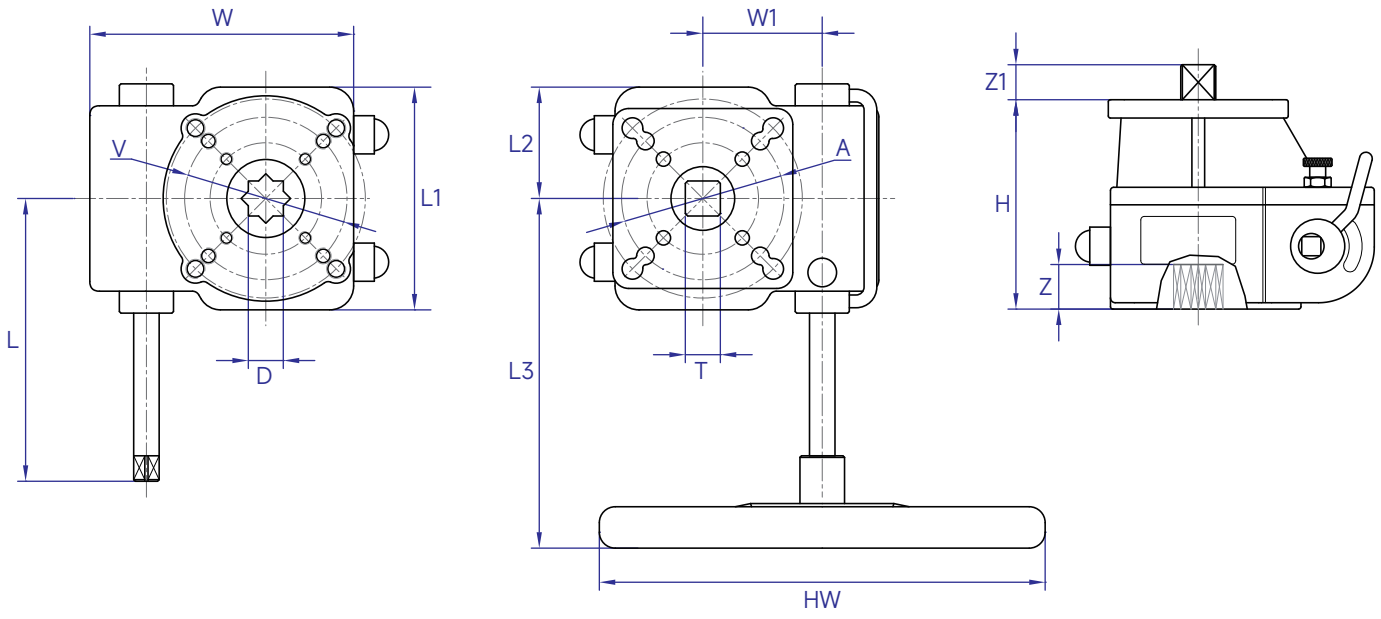
推荐选配表 Recommended Model

型号/Model	ADE018	ADE030	ADE060	ADE120 ADE121	ADE210 ADE211 ADE212	ADE300 ADE301	ADE380	ADE600	ADE800
执行器 Actuator	ARC40~75	ARC83~92	ARC105~130	ARC140~160	ARC190~210	ARC240	ARC270~300	ARC350	ARC400
最大输出扭矩 Output Torque(Max)	180Nm	320Nm	680Nm	1200Nm	2100Nm	3000Nm	3800Nm	6000Nm	8000Nm

重量 Weight

型号/Model	ADE018	ADE030	ADE060	ADE120 ADE121	ADE210 ADE211 ADE212	ADE300 ADE301	ADE380	ADE600	ADE800
重量 Weight	2.7 kg	4.3 kg	6.8 kg	12.3 kg	18 kg	21 kg	35 kg	46kg	100kg

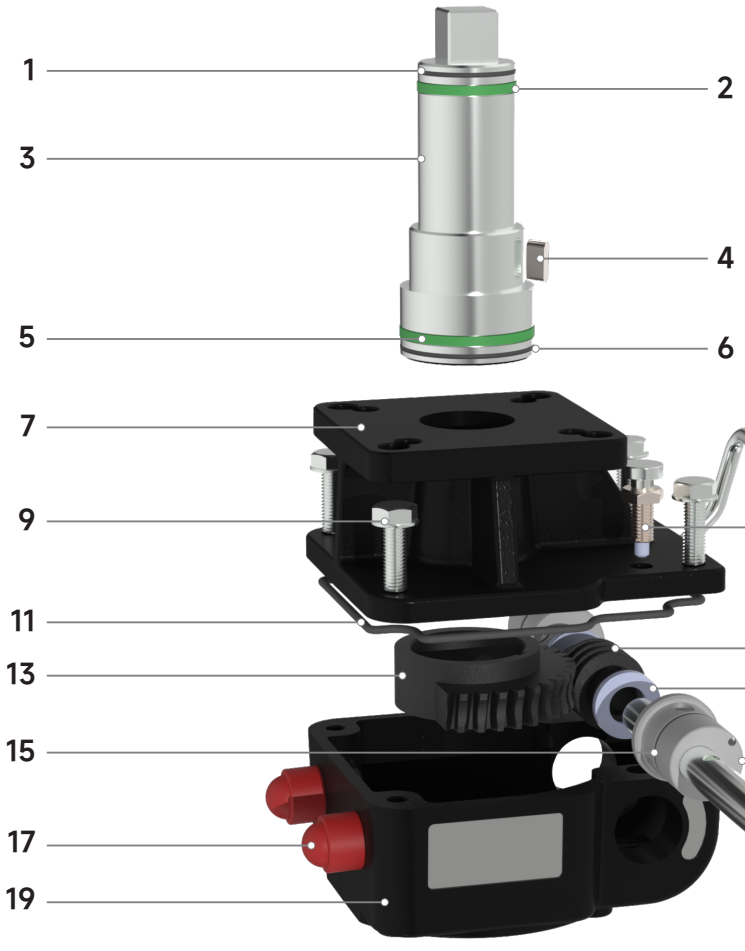
外形尺寸 Dimensions



单位:毫米 / Unit:mm

型号/Model	ADE018	ADE030	ADE060	ADE120 ADE121	ADE210 ADE211 ADE212	ADE300 ADE301	ADE380	ADE600	ADE800
L	130	152	178	235	256	278	302	323	364
L1	90	125	140	185	235	276	286	333	438
L2	49	64	75	92	114	134	148	183	150
L3	153	177	217	277	315	335	420	457	463
W	115	135	160	200	256	300	313	368	385
W1	44.8	60.6	70	83.6	110	125	143	168.5	158
H	106	109	126	171	175	186	200	204	244
D / T	14×14	17×17	22×22	27×27	36×36	46×46	46×46	46×46	55×55
Z	20	22	28	30	40	50	50	50	60
Z1	16	18	22	30	40	50	50	50	57
V （valve）	F05+F07	F07+F10	F07+F10+F12	ADE120: F10+F14 ADE121: F10+F12	ADE210: F16 ADE211: F14 ADE212: F12	ADE300: F16 ADE301: F14	F16	F16+F25	F25
A（Actuator）	F05+F07	F07+F10	F07+F10+F12	F10+F12+F14	F14+F16	F16	F16	F16+F25	F25
HW (Handwheel)	Ø180	Ø200	Ø280	Ø320	Ø400	Ø500	Ø550	Ø600	Ø600

零件和材料 Parts and Material





手轮盘 Hand Wheel

序号 No.	名称 Name	材料 Materal Science	序号 No.	名称 Name	材料 Materal Science
1	密封圈 Seals	丁腈橡胶 Nitrile rubber	2	上支撑圈 Bearing (Shaft top)	工程塑料 Nylon 66
3	传动主轴 Drive spindle	合金钢 Alloy Steel	4	平键 Flat key	合金钢 Alloy steel
5	下支撑圈 Bearing (Shaft bottom)	工程塑料 Nylon 66	6	密封圈 Seals	丁腈橡胶 Nitrile rubber
7	上盖 Top cover	铝合金 Aluminum alloy	8	手柄 Handle	不锈钢（304） Stainless steel (304)
9	紧固件 Fasteners	不锈钢（304） Stainless steel (304)	10	定位销 Positioning pins	合金钢 Alloy steel
11	密封圈 Sealing Ring	丁腈橡胶 Nitrile rubber	12	蜗杆 Worm gear	合金钢 Alloy steel
13	涡轮 Turbine	球墨铸铁 Ductile iron	14	平面轴承 Plane bearing	合金钢 Alloy steel
15	密封圈 Eccentric bushing	丁腈橡胶 Alloy steel	16	偏心套 Eccentric bushing	合金钢 Alloy steel
17	调节螺钉 Adjust screw	不锈钢（304） Stainless steel (304)	18	传动杆 Transmission rod	不锈钢（304） Stainless steel (304)
19	箱体 Box	铝合金 Aluminum alloy	20	紧固件 Fasteners	不锈钢（304） Stainless steel (304)



开拓进取　精益求精

Pioneering Excellence

爱圣拓克(无锡)流体控制集团有限公司

Ascend Torque Flow Controls Co., Ltd.

地址: 无锡市新吴区旺庄街道新华路10-2 号A栋

ADD: 10-2 Xinhua Road, Xinwu District, Wuxi 214028, Jiangsu, China

电话(TEL): +86-510-88887800

传真(FAX): +86-510-88770718

Email: kaka@ascendtorque.com

http://www.ascendtorque.com

* 本文中的信息（包括产品规格）有可能会变更，恕不另行通知。请访问网站或联系我们以获取更多新资讯。
Information contained herein, includuing the product specification is subject to change without notice.
Please visit our website or contact us for more information.

ASCEND TORQUE

修订版/REVISED EDITION

Ver_3.0 ADE_26.10