DFM 系列 安全切换手轮机构
DFM series Declutchable Manual Override Gear Operator

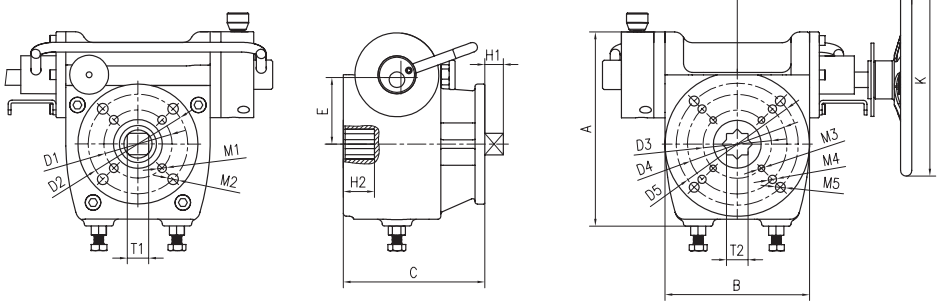


主要性能特点

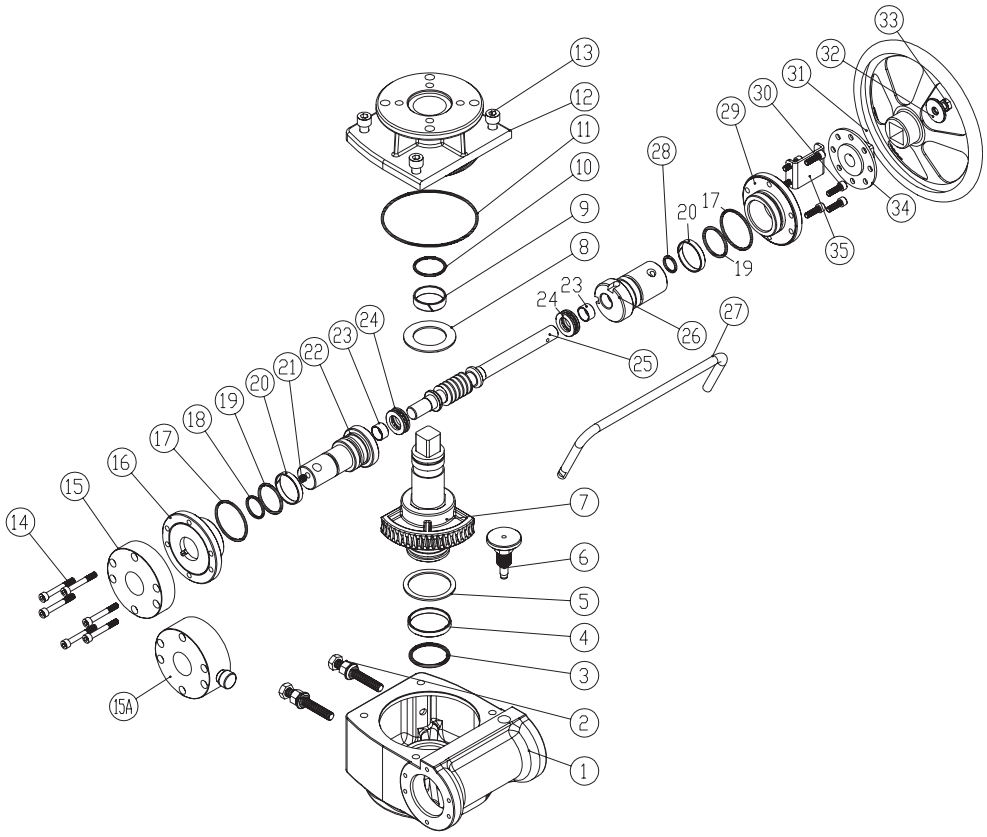
* 高强度，大扭矩；
* 集成一体式设计，IP67 水密封标准；
*ISO5211 连接标准；
* 气动手动安全切换专利设计；
* 涡轮蜗杆自润滑设计；
*WCB 箱体外表面磷化处理及环氧聚酯喷涂；
* 黄黑色设计

Features

* High-strength,high-output torque.
* But it in one body,IP67 solid weatherproof sealing.
* Mouting base standard, ISO5211.
* Patented pneumatic-hand shift safety device.
* Self lubricated bearing for worm & worm gear .
* WCB body surface tradted by phosphating, epoxy & polyester coating.
* Yellow & black color



Model	A	B	C	D1	D2	D3.D4.D5	E	L	M1	M2	T1	T2	H1	H2	K	J	适用执行器规格 Applicable actuators	输入扭矩 Input torque	输出扭矩 Output torque
DFM-015A	120	100	104	ϕ50	ϕ70	F05.F07	44.5	114	ϕ7	4-ϕ9	□17	□17	14	25	ϕ160	1/4"NPT	DFS032~085	17N.m	150N.m
DFM-015B	120	100	104	ϕ50	ϕ70	F05.F07	44.5	120	ϕ7	4-ϕ9	□17	□17	14	25	ϕ200	1/4"NPT	DFS075~100	22N.m	200N.m
DFM-060	192	148	145	ϕ70	ϕ102	F07.F10.F12	71	175	ϕ9	4-ϕ11	□22	□27	19	30	ϕ200	1/4"NPT	DFS100~145	42N.m	600N.m
DFM-090A	192	148	145	ϕ70	ϕ102	F07.F10.F12	71	178	ϕ9	4-ϕ11	□27	□27	19	30	ϕ250	1/4"NPT	DFS145~160	70N.m	900N.m
DFM-090B	192	148	145	ϕ70	ϕ102	F07.F10.F12	71	181	ϕ9	4-ϕ11	□27	□27	19	30	ϕ300	1/4"NPT	DFS145~180	96N.m	1200N.m
DFM-160A	260	196	191.5	ϕ102	ϕ125	F10.F12	107.5	268	ϕ11	4-ϕ13	□36	□36	34	40	ϕ350	1/4"NPT	DFS160~200	80N.m	1600N.m
DFM-160B	260	196	191.5	ϕ102	ϕ125	F10.F12	107.5	272	ϕ11	4-ϕ13	□36	□36	34	40	400	1/4"NPT	DFS200~240	100N.m	2000N.m
DFM-350A	334	255	181	ϕ165	–	F12.F16	123	272	ϕ22	–	□46	□46	45	176	ϕ600	1/4"NPT	DFS240~265	190N.m	3300N.m
DFM-350B	334	255	181	ϕ165	–	F12.F16	123	275	ϕ22	–	□46	□46	45	176	ϕ700	1/4"NPT	DFS265~300	230N.m	4000N.m
DFM-700	389	297	249	ϕ165	ϕ254	F16.F25	156	418	ϕ22	8-ϕ13	□46/55	□46	45	196	ϕ500	1/2"NPT	DFS350~400	110N.m	7000N.m



零部件明细表 Part List

序号 No.	名 称 Part Destination	数量 QTY.	材质 Material
1	蜗轮箱 Body	1	WCB
2	调节螺栓组件 Adjust Bolt	2	304
3	O 型圈 (轴下) O Ring	1	NBR
4	轴承 (轴下) Bearing	1	POM
5	轴承 (轴下) Bearing	1	POM
6	限位组件 Positioning unit	1	45
7	输出轴 Shaft	1	45
8	垫片 (轴上) Washer	1	POM
9	轴承 (轴上) Bearing	1	POM
10	O 型圈 (轴上) O Ring	1	NBR
11	O 型圈 (箱盖) O Ring	1	NBR
12	箱盖 Cap	1	WCB
13	箱盖螺钉 Screw	4	304
14	左盖螺钉 Screw	6	304
15	左端盖 Cap	1	45
*15A	气源切换阀 Air shift valve	1	45
*16	左端盖 Cap	1	AL380
17	O 型圈 (左右端盖) O Ring	2	NBR

序号 No.	名 称 Part Destination	数量 QTY.	材质 Material
18	O 型圈 (左偏心轴小端) O Ring	1	NBR
19	O 型圈 (偏心轴) O Ring	2	NBR
20	偏心轴轴承 Eccentric axle bearing	2	POM
21	内六角锥端紧定螺钉 Bolt	1	304
22	左偏心半轴 Eccentric half axle	1	45
23	蜗杆轴套 Bearing	2	Cu
24	推力球轴承 Thrust ball bearing	2	Steel
25	蜗杆 Worm shaft	1	45
26	右偏心半轴 Eccentric half axle	1	45
27	圆手柄 Shift handle	1	45
28	O 型圈 (偏心轴) O Ring	1	NBR
29	右端盖 Cap	1	45
30	右盖螺钉 Screw	6	304
31	手轮 Hand wheel	1	20
32	平垫圈 Washer	1	20
33	螺栓 Bolt	1	304
*34	锁盘 Lock disc	1	45
*35	锁架 Lock bracket	1	45

注：标有 "*" 号者为选用零部件
Note: Marked by "*" is on customer option