



CDM系列齿轮齿条摆动油缸

我公司为用户提供CDM系列齿轮齿条摆动液压缸，欢迎用户订货。我公司生产的齿轮齿条摆动液压缸有下列各种类型：

法兰和基座两种联接方式；轴和孔两种输出方式；单齿条、双齿条两种结构形式，八个系列；每个系列十种型号有三种标准摆动角度；共组成240个规格，使用德国密封、无外泄漏；启动压力低；机械效率高；无故障周期长。

额定压力：16MPa 160bar 2300PSi。

工作温度：-50℃~+225℃(标准供货为-30℃~+120℃，高温或低温，特殊工作介质，订货时请说明)。

适用介质：矿物油；水乙二醇；乳化液

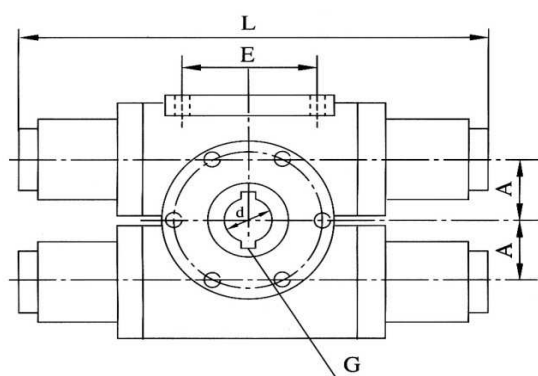
最大输出扭矩：150796NM

选型示例：法兰联接、轴输出、双齿、扭矩96190NM摆动角度360°带终端缓冲的摆动液压缸，介质为水乙二醇。

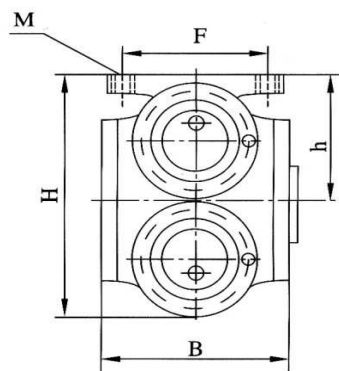
标 记 为		CDM	180	2	F	Z	-360	H	S
摆 动 油 缸									
系列	25.40.63.80								
型号	100.125.140								
	160.180.200								
结构	单齿 - 无标记								
型式	双齿 - X2								
联接	法兰 - F								
方式	基座 - J								
输出	轴 - Z								
形式	孔 - K								
摆动	0-90°								
角度	0-180°								
	0-360°								
终端	有 - H								
缓冲	无 - 无标记								
适用	矿物油 - 无标记								
介质	水乙二醇 - S								

我公司可根据用户需要，提供各种非标准摆动液压缸的设计与制造。

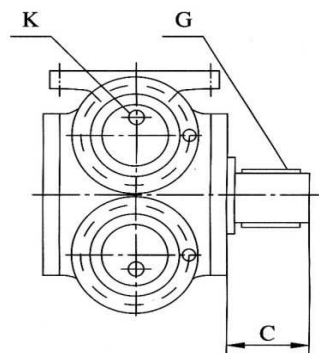
CDM双齿条摆动油缸 J型



基座式安装方式



以孔的方式输出

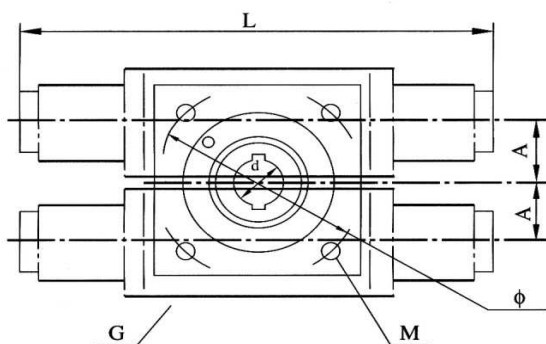


以轴的方式输出

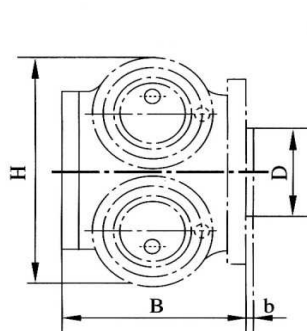
(J型)基座式双齿条系列安装结构尺寸

型 号	缸 径	扭矩 NM	L			B	H	A	E	F	d	C	h	G	M	K
			90°	180°	360°											
CDM25x2	25	280	263	295	420	95	117	28	65	50	18	45	60	6	M10	M10x1
CDM40x2	40	1080	361	408	596	128	167	40	105	75	28	60	85	8	M10	M14x1.5
CDM63x2	63	4300	469	619	921	245	62	150	110	50	75	125	14	6	M12	M22x1.5
CDM80x2	80	7200	500	657	971	193	276	68	160	140	55	95	140	16	M16	M22x1.5
CDM100x2	100	14952	652	872	1312	246	346	90	200	170	65	130	175	18	M16	M22x1.5
CDM125x2	125	28260	752	1003	1505	289	418	105	250	200	70	160	210	20	M16	M10x1.5
CDM140x2	140	45256	826	1134	1750	300	478	122	280	220	85	180	240	22	M20	M27x2
CDM160x2	160	57900	907	1222	1850	368	536	136	300	240	100	200	270	28	M20	M27x2
CDM180x2	180	96190	1060	1456	2248	380	596	154	330	260	120	220	300	32	M24	M33x2
CDM200x2	200	150796	1280	1784	2792	420	656	190	360	300	140	240	330	36	M30	M42x2

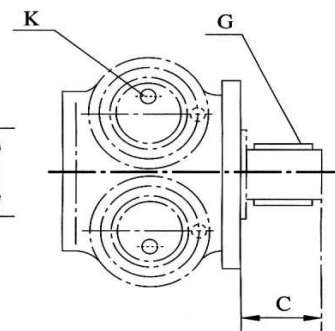
CDM双齿条摆动油缸 F型



法兰式安装方式



以孔的方式输出



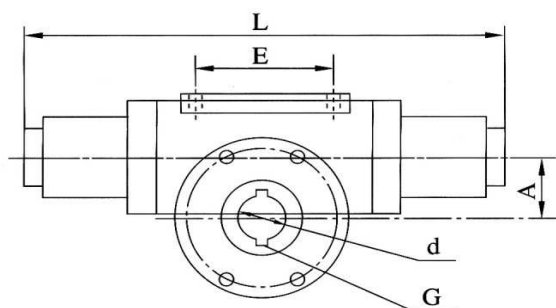
以轴的方式输出

(F型)法兰式双齿条系列安装结构尺寸

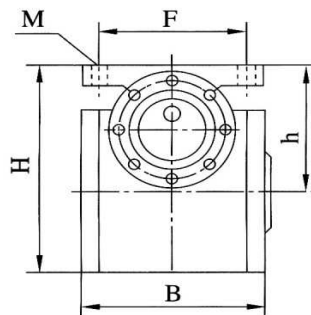
型 号	缸 径	扭矩 NM	L			B	H	A	Φ	D	d	c	b	G	M	K
			90°	180°	360°											
CDM25x2	25	280	263	295	420	95	114	28	90	55	18	45	3	6	M10	M10x1
CDM40x2	40	1080	361	408	596	128	164	40	130	75	28	60	3	8	M10	M14x1.5
CDM63x2	63	4300	469	619	921	176	240	62	200	125	50	75	3	14	M12	M22x1.5
CDM80x2	80	7200	500	657	971	193	272	68	210	130	55	95	5	16	M16	M22x1.5
CDM100x2	100	14952	652	872	1312	246	342	90	280	240	65	130	5	18	M16	M22x1.5
CDM125x2	125	28260	752	1003	1505	289	416	105	340	260	70	160	5	20	M16	M10x1.5
CDM140x2	140	45256	826	1134	1750	300	476	122	370	290	85	180	5	22	M20	M27x2
CDM160x2	160	57900	907	1222	1850	368	532	136	100	320	100	200	5	28	M20	M27x2
CDM180x2	180	96190	1060	1456	2248	380	596	154	430	350	120	220	8	32	M24	M33x2
CDM200x2	200	150796	1280	1784	2792	420	652	190	460	380	140	240	8	36	M30	M42x2



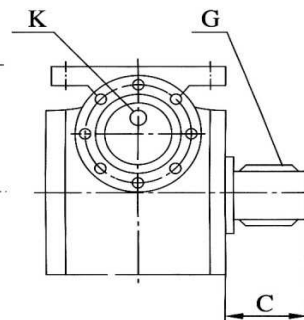
CDM单齿条摆动油缸 J型



基座式安装方式



以孔的方式输出

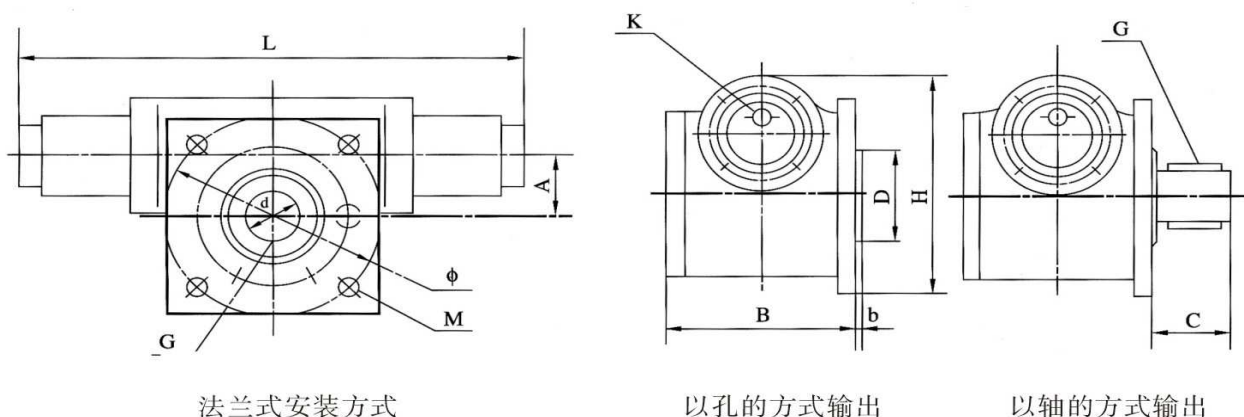


以轴的方式输出

(J型)基座式单齿条系列安装结构尺寸

型 号	缸 径	扭矩 NM	L			B	H	A	E	F	d	C	h	G	M	K
			90°	180°	360°											
CDM25	25	140	263	295	420	95	100	28	65	50	18	45	60	6	M10	M10x1
CDM40	40	540	361	408	596	128	137	40	105	75	28	60	85	8	M10	M14x1.5
CDM63	63	2150	469	619	921	176	208	62	150	110	50	75	125	14	M12	M22x1.5
CDM80	80	3600	500	657	971	193	225	68	160	140	55	95	140	16	M16	M22x1.5
CDM100	100	7476	652	872	1312	246	280	90	200	170	65	130	175	18	M16	M22x1.5
CDM125	125	14130	752	1003	1505	289	328	105	250	200	70	160	210	20	M17	M10x1.5
CDM140	140	22628	826	1134	1750	300	380	122	280	220	85	180	240	22	M20	M27x1.5
CDM160	160	28950	907	1222	1850	368	418	136	300	240	100	200	270	28	M20	M27x1.5
CDM180	180	48095	1060	1456	2248	380	470	154	330	260	120	220	300	32	M24	M33x1.5
CDM200	200	75398	1280	1784	2792	420	550	190	360	300	140	240	330	36	M30	M42x1.5

CDM单齿条摆动油缸 F型



(F型)法兰式单齿条系列安装结构尺寸

型 号	缸 径	扭矩 NM	L			B	H	A	Φ	D	d	c	b	G	M	K
			90°	180°	360°											
CDM25	25	140	263	295	420	95	100	28	65	50	18	45	3	6	M10	M10x1
CDM40	40	540	361	408	596	128	137	40	105	75	28	60	3	8	M10	M14x1.5
CDM63	63	2150	469	619	921	176	208	62	150	110	50	75	3	14	M12	M22x1.5
CDM80	80	3600	500	657	971	193	225	68	160	140	55	95	5	16	M16	M22x1.5
CDM100	100	7476	652	872	1312	246	280	90	200	170	65	130	5	18	M16	M22x1.5
CDM125	125	14130	752	1003	1505	289	328	105	250	200	70	160	5	20	M16	M10x1.5
CDM140	140	22628	826	1134	1750	300	380	122	280	220	85	180	5	22	M20	M27x2
CDM160	160	28950	907	1222	1850	368	418	136	300	240	100	200	5	28	M20	M27x2
CDM180	180	48095	1060	1456	2248	380	470	154	330	260	120	220	8	32	M24	M33x2
CDM200	200	75398	1280	1784	2792	420	550	190	360	300	140	240	8	36	M30	M42x2



旋转接头

旋转接头又称旋转配油器，可在旋转状态下实现液压介质的多路输入，输出。

技术特点是：

- 1.使用介质：液压油，非易燃液体HFC/HFO、水、气体、油脂等。
- 2.工作压力：0.6、3.0、7.0、15.0、25.0、31.5、40.0MPa。
- 3.动态密封状态下，转动线速度1.5m/s；如使用特种形式密封，转动线速度可达6m/s。
- 4.温度范围：20℃ ~ 80℃。
- 5.管路数可按用户的要求制造
- 6.连接口径的额定尺寸：6、8、12、20、30、38、40、50、80、100mm。
- 7.工作形式：转动或摆动形式

结构特点是：

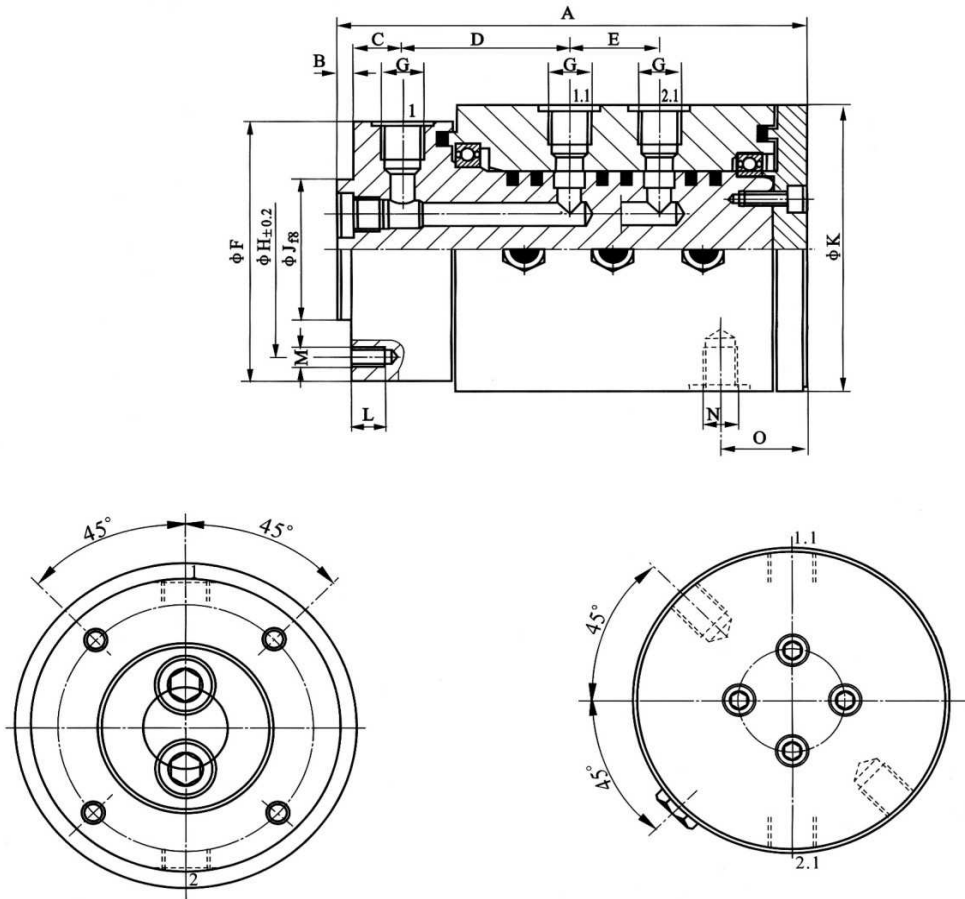
- 1.钢 / 钢结构。
- 2.轻金属结构。
- 3.便于安装和保证严格区分不同介质的多体结构
- 4.多种介质镀铬结构。
- 5.电缆置于中孔结构。
- 6.法兰或螺纹接口安装。
- 7.为安装电滑环体，连接口可按实际情况确定。
- 8.研磨定子用分割式密封，适于高转速达 500min^{-1}

性能特点是：

- 1.双端装有滚动轴承及精制“O”形密封和滑动环的组合密封件，易于安装无泄漏。
- 2.油通过导油槽两侧隔离。
- 3.两侧球轴承内部磨擦小，并有良好的装配特性。
- 4.启动扭矩，持续扭矩小。
- 5.无需保养。



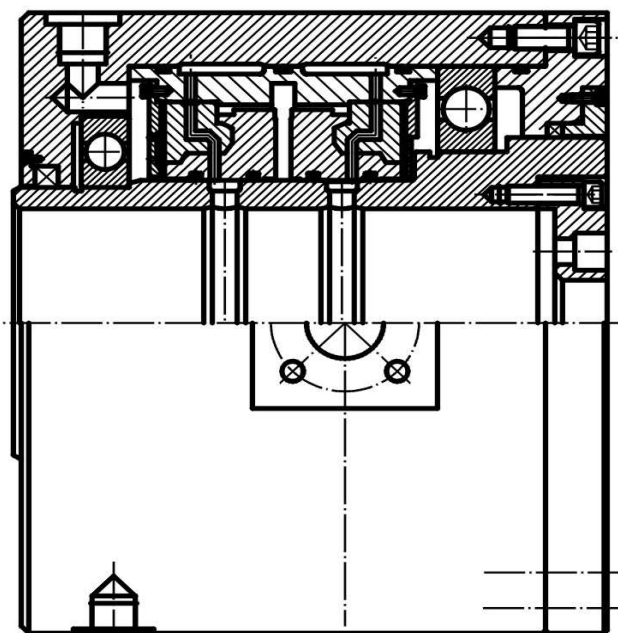
2 通路旋转配油器



通 径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	Q max.
6	169	3	15	63	34	90	G1/4" M14X1.5	70	50	100	15	M8	M10	30	10
10	194	5	20	69	38	110	G3/8" M18X1.5	90	60	120	20	M8	M12	35	30
12	204	5	20	75	40	125	G1/2" M22X1.5	95	70	135	20	M10	M12	40	40
16	224	5	25	81	46	140	G3/4" M27X2	115	80	150	26	M10	M16	40	70
20	253	5	28	93	52	165	G1" M33X2	130	90	175	32	M12	M20	45	120

特殊情况按用户要求设计制做

Technical drawing of a mechanical assembly, showing a cross-section of a multi-ported block. The drawing includes dimensions for the block (440x1140x255), individual ports (12x50), and various internal components like bolts (M30), washers, and seals. A detail view of a corner is shown at the bottom left.



该旋转配油器用于高速、高压连通场合，内部密封采用油膜动力润滑（隔膜润滑）密封，定子和转子之间根据流体动力形成动力油膜并不直接接触，两者之间只产生黏性的流体摩擦，而参与摩擦的流体能及时被导出，所以该配油器摩擦损失和热量产生都很小，它特别适用与热轧卷取机用。

采用优质钢材及特殊的机加工工艺，标准件均采用德国进口原件以保证产品的性能，可根据用户的不同要求，设计生产不同压力、流量、转速的产品。



CDM系列齿轮齿条摆动油缸

我公司为用户提供CDM系列齿轮齿条摆动液压缸，欢迎用户订货。我公司生产的齿轮齿条摆动液压缸有下列各种类型：

法兰和基座两种联接方式；轴和孔两种输出方式；单齿条、双齿条两种结构形式，八个系列；每个系列十种型号有三种标准摆动角度；共组成240个规格，使用德国密封、无外泄漏；启动压力低；机械效率高；无故障周期长。

额定压力：16MPa 160bar 2300PSi。

工作温度：-50℃~+225℃(标准供货为-30℃~+120℃，高温或低温，特殊工作介质，订货时请说明)。

适用介质：矿物油；水乙二醇；乳化液

最大输出扭矩：150796NM

选型示例：法兰联接、轴输出、双齿、扭矩96190NM摆动角度360°带终端缓冲的摆动液压缸，介质为水乙二醇。

标 记 为		CDM	180	2	F	Z	-360	H	S
摆 动 油 缸									
系列	25.40.63.80								
型号	100.125.140								
	160.180.200								
结构	单齿 - 无标记								
型式	双齿 - X2								
联接	法兰 - F								
方式	基座 - J								
输出	轴 - Z								
形式	孔 - K								
摆动	0-90°								
角度	0-180°								
	0-360°								
终端	有 - H								
缓冲	无 - 无标记								
适用	矿物油 - 无标记								
介质	水乙二醇 - S								

我公司可根据用户需要，提供各种非标准摆动液压缸的设计与制造。