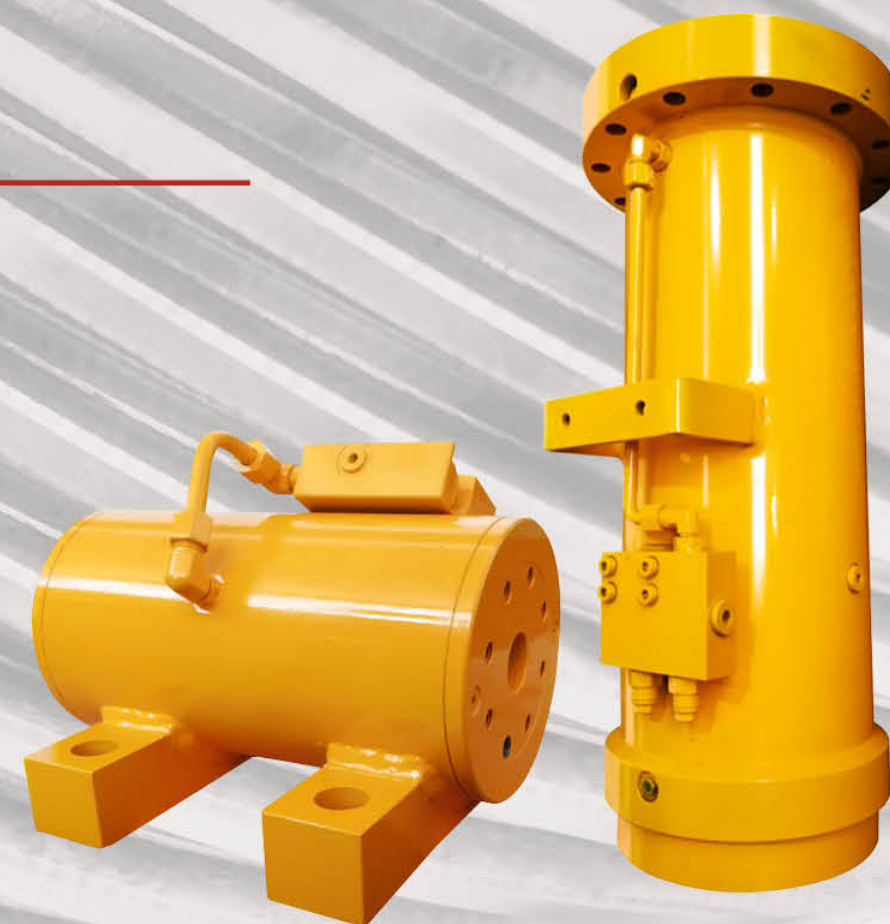




威海鼎益液压机械有限公司
Weihai DIYI Hydraulic Machinery Co., LTD.

地址 (ADD): 中国山东威海市环翠区羊亭镇黄泥沟工业园
Huangnigou Industrial Park, Yangting town, Huancui district, Weihai, Shandong, China
电话 (TEL): 0631-5777089 / 15554499831
网址 (Website): dingyihydraulic.com 邮箱 (E-mail): info@dingyihydraulic.com

螺旋液压 摆动马达



威海鼎益液压机械有限公司
Weihai DIYI Hydraulic Machinery Co., LTD.

型号代码参考选项 Model Code Reference Guide

DC - 25 - M - RF - 180/90 - S1 - O - H

1 2 3 4 5 6 7 8 9

型号代码描述 Model Code Description	DC系列 DC Series	DM系列 DM Series	DH系列 DH Series	DS系列 DS Series
1 摆动马达系列 Autuator Series	DC	DM	DH	DS
2 型号 Model	1.7 15	4.5 39	17 95 380	25
	3.0 25	8.2	25 125	45
	5.5	15	42 165	60
	9.5	25	65 215	27
3 单位制式 Screw	M公制 Metric Screw	ES/MS客户订制 ES/MS Costom Design	备注：可提供英制 Provide English Screw	
4 壳体规格 Housing Configuration	RF后法兰 Rear Flange	FT底脚安装 Foot Mount	FT底脚安装 FF前法兰 Foot Mount Foot Mount	FT底脚安装 Foot Mount
5 标准旋向 Standard Rotation	180 180 度 360 360 度	180 180 度	180 180 度 360 360 度	220 220 度
6 特殊旋向 Special Rotation	标准设计带内部限位块以限制转向-指出所需的角 Standard design with internal stop to limit rotation-indicates final rotailon.			
7 轴/端盖规格 Shaft/End cap Configuration	S1安装孔 S1 Mounting holes in shaft flange only	S1安装孔 S1 Mounting holes in shaft flange only	S1安装孔 S1 Mounting holes in shaft flange only	DS双花键 Double Spline
8 阀选项 Valve Options	C平衡阀 C Counterbalance Valve	O不带平衡阀 O No Valve	V预装阀 V Valve Ready	
9 密封 Seals	H标准密封及轴承 H Standard Seals and Bearings	S特殊密封及轴承 S Special Seals and Bearings		

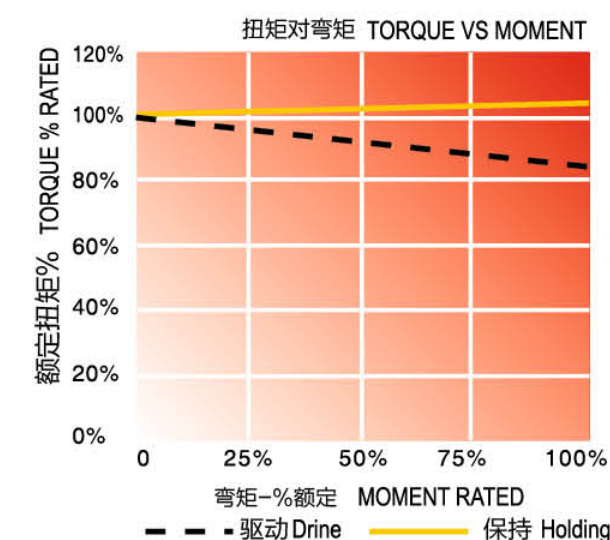
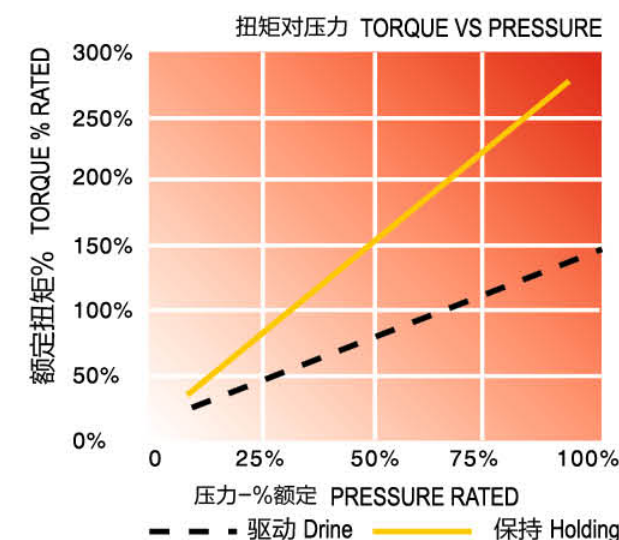
摆动马达性能 Actuator Performance

扭矩与液压压力及负载的关系

Torque Versus Hydraulic Pressure and Loads

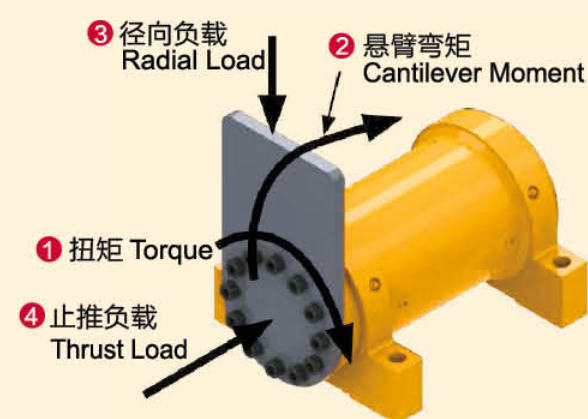
驱动扭矩及保持扭矩与液压压力大约为线性关系。当弯矩负载增加的时候，驱动扭矩大约减小 15%。

The driving torque and holding torque are approximately linear with hydraulic pressure. As moment loads increase, drive torque may be reduced by up to 15%.

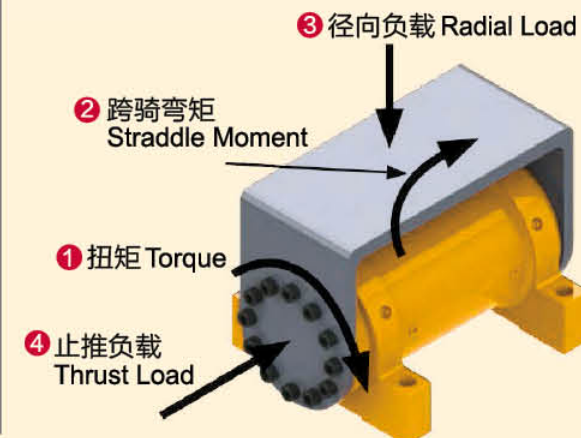


安装参考指南 Installation reference guide

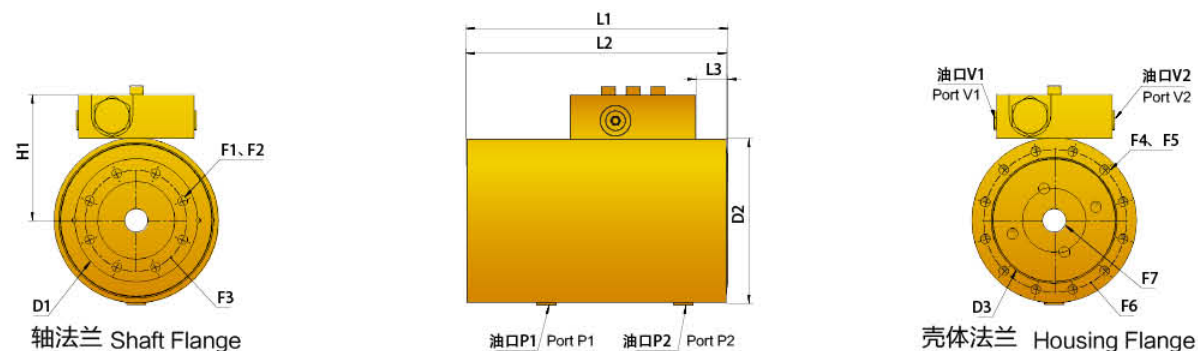
悬臂式安装/cantilever mount



跨骑式安装/Straddle mount



DC 系列参数 DC Dimensional Data

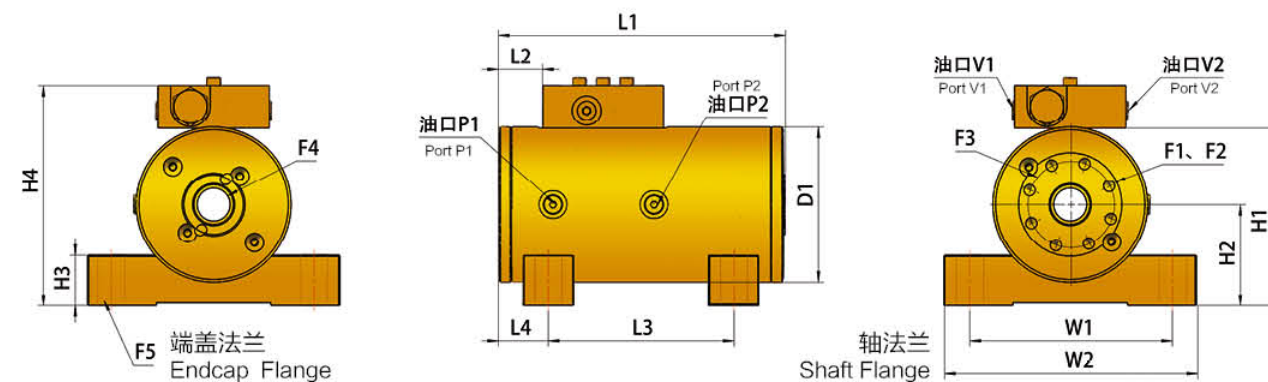


DC 规格 DC Model			1.7	3.0	5.5	9.5	15	25
扭矩 (A) Torque (A)	驱动扭矩 Drive Torque	Nm@210bar	190	340	620	1075	1695	2825
	保持扭矩 Holding Torque	Nm@210bar	630	1200	1900	3800	5700	9400
弯矩能力 (B) Moment Capacity (B) 悬臂式安装 Cantilever mount	能力 Capacity	Nm	565	1020	2260	5650	9040	11300
径向负载 (C) Radial Capacity (C)	径向 Radial	kg	907	1360	1850	3630	4990	6800
轴向负载 (D) Axial Capacity (D)	轴向 Axial	kg	907	1360	1850	3630	4990	6800
排量 Displacement	180°	cc	63.9	121	192	365	552	914
	360°	cc		243	384	733	1105	1829
大约重量 Approximate Weight	180°	kg	6.35	10.0	14.1	25.9	43.1	56.7
	360°	kg		12.7	19.1	34.9	54.4	83.0
D1 轴安装表面直径 D1 Shaft and endcap flange diameter		mm	77.2	89.0	101.6	127	148	185
D2 壳体直径 D2 Housing diameter		mm	101	119	135	170	198	225.5
D3 安装法兰内径 D3 Mounting flange inner diameter		mm	76.7	93.0	105	132	157	186

DC 系列参数 DC Dimensional Data

DC 规格 DC Model			1.7	3.0	5.5	9.5	15	25
F1 轴法兰安装孔 F1 Mounting holes, shaft flange	公制 metric	M8*1.25	M8*1.25	M10*1.5	M12*1.75	M12*1.75	M16*2	
	深度 deep	11.9	12.0	16.0	19.1	19.1	25.4	
F2 轴法兰安装孔数量 F2 Quantity of mounting holes, shaft flange			8	8	12	12	12	12
F3 轴法兰螺栓圆直径 F3 Bolt circle diameter, shaft flange		mm	54.0	73.0	80.0	102	127	140
F4 壳体法兰安装孔 F4 Through-hole diameter	公制 metric	M8*1.25	M8*1.25	M10*1.5	M12*1.75	M12*1.75	M12*1.75	
	深度 deep	11.9	12.0	16.0	19.1	19.1	19.1	
F5 壳体法兰安装孔数量 F5 Quantity of mounting holes, housing flange			8	8	12	12	12	12
F6 壳体法兰螺栓圆直径 F6 Bolt circle diameter, housing flange		mm	86.0	103	117	151	175	203
F7 轴通孔直径 F7 Shaft through-hole diameter		mm	14.3	16.7	22.3	35.7	45.7	67.0
H1 中心线到阀顶部 H1 Centerline to valve top		mm	80.0	89.7	97.8	115	129	143
L1 整体长度 L1 Overall Length	180°	mm	138	143	156	184	224	241
	360°	mm		189	212	258	311	346
L2 整体长度, 非转动部分 L2 Overall Length, non-rotating	180°	mm	138	142	154	182	221	239
	360°	mm		188	211	256	308	344
L3 轴法兰到平衡阀 L3 Shaft flange to counterbalance valve	180°	mm	25.4	26.9	27.7	27.9	38.6	43.9
	360°	mm		22.6	24.6	42.7	60.2	70.4
P1, P2 壳体油口 P1, P2 Ports, housing		英寸 inch	ISO-11926/SAE 系列油口, 尺寸为 7/16. 详细请见图纸。					
V1V2 阀油口 V1, V2 Ports, valve		公制 metric	ISO-1179-1/BSPP 'G' 系列油口。尺寸为 1/8. 详细请见图纸。					

DM 系列参数 DM Dimensional Data

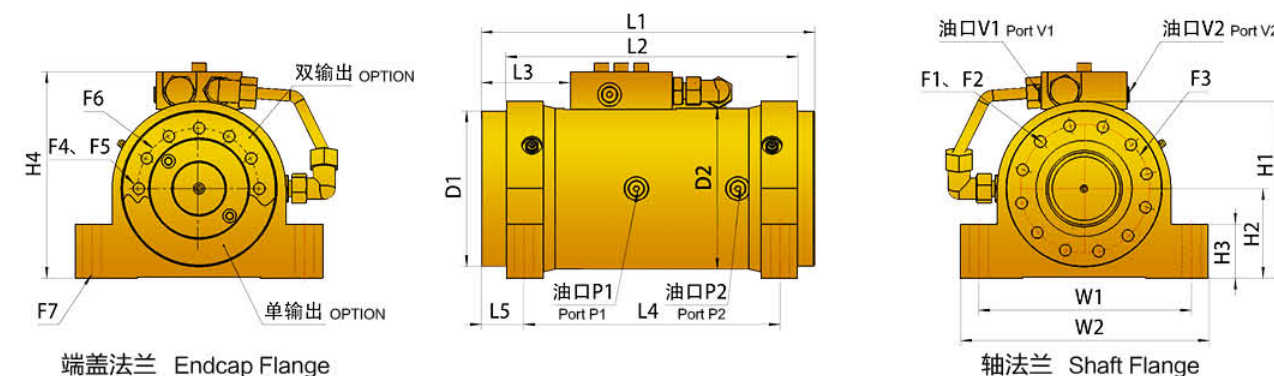


DM 规格 DM Model			4.5	8.2	15	25	30	39
扭矩 (A) Torque (A)	驱动扭矩 Drive Torque	Nm@210bar	508	930	1690	2830	3390	4400
	保持扭矩 Holding Torque	Nm@210bar	1300	2400	4400	7100	8500	10530
弯矩能力 (B) Moment Capacity (B)	悬臂式安装 Cantilever mount	Nm	1356	2485	5420	11300		15820
	骑跨式安装 Straddle mount	Nm	2500	4500	10200	16400	28250	31600
径向负载 (C) Radial Capacity (C)	径向 Radial	kg	1380	2130	4190	5580		9530
轴向负载 (D) Axial Capacity (D)	轴向 Axial	kg	500	680	1000	1410		1770
排量 Displacement	180°	cc	132	234	436	726		1077
大约重量 Approximate Weight	180°	kg	12.2	16.8	29.9	51.3		76.7
D1 轴及端盖法兰直径 D1 Shaft and endcap flange diameter		mm	104	116.8	142	170	182	196
D2 壳体直径 D2 Housing diameter		mm	104	116.8	142	165	182	191
F1 轴法兰安装孔 F1 Threaded mounting hole, shaft flange	公制 metric	M10*1.5	M10*1.5	M12*1.75	M20*2.5	M20*2.5	M20*2.5	
	深度 deep	14.0	15.2	19.1	30.0	30.0	28.0	
F2 轴法兰安装孔数量 F2 Quantity of mounting hole, shaft flange			6	8	8	8	8	10
F3 轴法兰螺栓圆直径 F3 Bolt circle diameter, shaft flange		mm	53.9	65.0	85.0	102	110	121
F4 壳体法兰安装孔 F4 Clearance hole for shaft through-bolt	公制 metric	M20	M24	M24				
	深度 deep	通孔	通孔	通孔				

DM 系列参数 DM Dimensional Data

DM 规格 DM Model		4.5	8.2	15	25	30	39
F5 地脚孔直径 F5 Housing foot clearance hole, required bolt size	mm	M16	M20	M24	M24		M30
F6 轴中心孔尺寸 F6 Shaft center threaded hole	公制 metric				M25*3		M25*3
	深度 deep				25		20
F7 端盖法兰安装孔 F7 Threaded mounting hole, endcap flange	公制 metric				M12*1.75		M16*2
	深度 deep				18		23
F8 端盖法兰安装孔量 F8 Quantity of mounting holes, endcap flange					8		10
F9 端盖法兰螺栓圆直径 F9 Bolt circle diameter, endcap flange	mm				108		121
H1 整体高度 (不包括阀) H1 Overall height (excluding valve)	mm	119	135	158	193		218
H2 到中心线高度 H2 Height to centerline	mm	66.0	76.2	85.9	108		121
H3 底脚高度 H3 Foot height	mm	34.3	38.1	44.5	63.5		70.0
H4 整体高度 (带阀) H4 Overall height (with valve)	mm	146	163	185	220		245
L1 整体长度 L1 Overall Length	mm	188	216	247.7	298		337
L2 非转动部分整体长度 L2 Overall Length, nonrotating	mm	173	197	229	276		314
L3 安装长度 L3 Mounting length	mm	111	140	152.4	184		216
L4 轴法兰到安装孔 L4 Shaft flange to mounting hole	mm	22	37.6	47.0	57.2		60.5
W1 安装宽度 W1 Mounting width	mm	145	152	197	222		267
W2 整体宽度 W2 Overall width	mm	178	190.5	248	279		330
P1, P2 壳体油口 P1, P2 Ports, housing V1, V2 阀油口 V1, V2 Ports, valve	英寸 inch 公制 metric	ISO-11926/SAE 系列油口。尺寸从 7/16。详情请参见图纸。 ISO-11926/SAE Series of ports. Sizes are 7/16. See drawings for details.					

DH 系列底脚安装

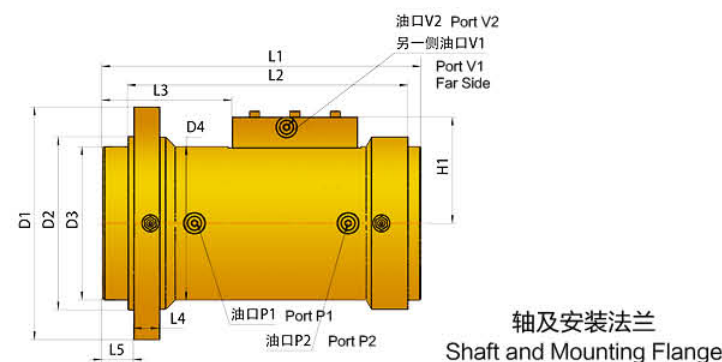


DH 规格 DH Model			17	25	42	65	95	125	165	215	380
扭矩 (A) Torque (A)	驱动扭矩 Drive Torque	Nm	1920	2820	4750	7340	10700	14100	18600	24300	42900
	保持扭矩 Holding Torque	Nm	4900	6800	12000	18000	26000	35000	46000	59000	110000
弯矩能力 (B) Moment Capacity (B)	悬臂式安装 Cantilever mount	Nm	5200	7100	11900	18400	29500	38800	55900	72900	64400
	骑跨式安装 180° Straddle mount 180°	Nm	13400	16900	30800	47800	75100	90900	130500	170000	170000
	骑跨式安装 360° Straddle mount 360°	Nm	19200	24600	45400	71200	111500	146000	197700	256500	170000
径向负载 (C) Radial Capacity (C)	径向 Radial	kg	1800	2300	6600	5000	6800	8200	10000	11800	11800
轴向负载 (D) Axial Capacity (D)	轴向 Axial	kg	1400	1800	2700	3600	4500	5900	6800	8200	8200
排量 Displacement	180°	cc	492	688	1180	1870	2688	3540	4654	6000	10200
	360°	cc	983	1390	2360	3740	5360	7080	9325	12000	
大约重量 Approximate Weight	180°	kg	34.5	49.9	72.6	110	160	220	280	360	500
	360°	kg	45.4	63.5	100	140	200	290	370	455	
D1 轴安装表面直径 D1 Shaft and endcap flange diameter		mm	139	155	183	208.8	234	263	288	310	310
D2 壳体直径 D2 Housing diameter		mm	144	155	180	205	232	253	279	308	305
F1 轴法兰安装孔 F1 Threaded mounting hole, shaft flange	公制 metric	M12*1.75	M16*2	M20*2.5	M22*2.5	M24*3	M27*3	M27*3	M30*3.5	M30*3.5	
	深度 deep	18.0	23.9	30.0	33.0	36.1	40.6	40.6	44.9	44.9	
F3 轴法兰螺栓圆直径 F3 Bolt circle diameter, shaft flange		mm	115	125	150	170	195	215	240	255	255

DH 系列底脚安装

DH 规格 DH Model			17	25	42	65	95	125	165	215	380
F4 端盖法兰安装孔 F5 F4 Threaded mounting hole, endcap flange, F5	公制 metric	M12*1.5	M12*1.77	M16*2	M20*2.5	M22*2.5	M24*3	M27*3	M27*3	M27*3	M27*3
	深度 deep	15.0	18.0	23.9	30.0	33.0	36.1	36.1	40.1	40.1	
F6 端盖法兰螺栓圆直径 F6 Bolt circle diameter, endcap flange		mm	108	120	133	150	170	190	210	230	230
F7 底脚孔直径 F7 Housing foot clearance hole, required bolt size		mm	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M30	M36	M36
H1 整体高度 H1 Overall height		mm	156	186	212	240	276	305	327	362	362
H2 到中心线高度 H2 Height to centerline		mm	80.0	94.9	108	122	140	154	165	184	184
H3 底脚高度 H3 Foot height		mm	48	69.9	77.9	88.1	105	110	120	135	135
H4 整体高度 H4 Overall height		mm	179	201	226	271	298	310	334	366	366
L1 整体长度 180° L1 Overall Length 180°		mm	298	323	365	413	475	524	551	600	906
L1 整体长度 360° L1 Overall Length 360°		mm	427	470	538	615	705	776	836	906	
L2 非转动部分整体长度 180° L2 Overall Length, non-rotating 180°		mm	261	284	323	362	431	462	495	534	848
L2 非转动部分整体长度 360° L2 Overall Length, non-rotating 360°		mm	392	433	496	564	660	775	775	843	
L3 轴法兰到平衡阀 180° L3 Shaft flange to counterbalance valve 180°		mm	75.2	134	143	130	152	185	196	221	374
L3 轴法兰到平衡阀 360° L3 Shaft flange to counterbalance valve 360°		mm	149	157	197	232	267	308	338	374	
L4 安装长度 180° L4 Mounting Length 180°		mm	229	248	281	314	374	400	426	460	766
L4 安装长度 360° L4 Mounting Length 360°		mm	358	395	454	516	604	652	708	766	
L5 轴法兰到安装孔 L5 Shaft flange to mounting hole		mm	38.1	43.9	50.0	56.9	59.9	74.0	75.9	80.0	80.0
W1 安装宽度 W1 Mounting width		mm	190	230	260	300	340	380	410	450	450
W2 整体宽度 W2 Overall width		mm	222	268	310	350	400	447	484	530	530
P1, P2 壳体油口 P1, P2 Ports, housing		英寸 ISO-11926/SAE 系列油口。尺寸从 7/16 到 3/4。详情请参见图纸。 inch ISO-11926/SAE Series of ports. Sizes vary from 7/16 to 3/4. See drawings for details.									
V1, V2 阀油口 V1, V2 Ports, valve		公制 metric ISO91179-1/BSPP "G" 系列油口。尺寸从 1/4 到 1/2。详情请参见图纸。 metric (ISO-1179-1/BSPP 'G' Series of ports. Sizes vary from 1/4 thru 1/2.) See drawings for details.									

DH 系列法兰安装

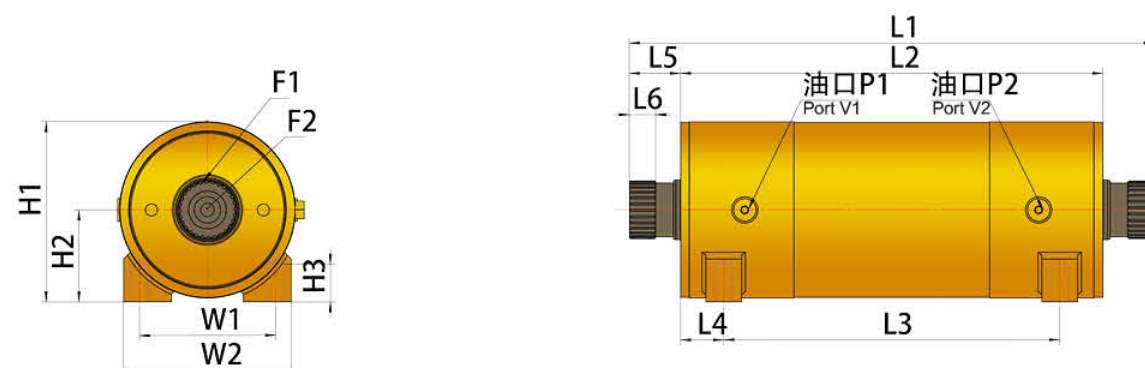


DH 规格 DH Model			17	25	42	65	80	95	HP125	125	165	215	380
扭矩 (A) Torque (A)	驱动扭矩 Drive Torque	Nm	1920	2820	4750	7340	9000	10700	14100	14100	18600	24300	42900
	保持扭矩 Holding Torque	Nm	4900	6800	12000	18000	22000	26000	35000	35000	46000	59000	110000
弯矩能力 (B) Moment Capacity (B)	悬臂式安装 Cantilever mount	Nm	5200	7100	11900	18400	18400	29500	38800	38800	55900	72900	64400
径向负载 (C) Radial Capacity (C)	径向 Radial	kg	1800	2300	6600	5000	5000	6800	6800	8200	10000	11800	11800
轴向负载 (D) Axial Capacity (D)	轴向 Axial	kg	1400	1800	2700	3600	3600	4500	4500	5900	6800	8200	8200
排量 Displacement	180°	cc	492	688	1180	1870	2250	2688	2688	3540	4654	6000	10200
	360°	cc	983	1390	2360	3740	4500	5360	5360	7080	9325	12000	
大约重量 Approximate Weight	180°	kg	34.5	49.9	72.6	110		160		220	280	360	500
	360°	kg	45.4	63.5	100	140	160	200	217	290	370	455	
D1 轴及端盖法兰直径 D1 Overall flange diameter		mm	200	235	280	315	280	355	348	396	435	475	475
D2 定位圆直径 D2 Pilot diameter		mm	150	175	205	230	225	260	260	290	330	340	340
D3 轴及端盖法兰直径 D3 Shaft and endcap flange diameter		mm	139	155	183	209	209	234	225	263	287	310	310
D4 壳体直径 D4 Housing diameter		mm	144	155	180	205	205	232	232		279	308	

DH 系列法兰安装

DH 规格 DH Model			17	25	42	65	80	95	HP125	125	165	215	380
F1 轴法兰安装孔 F1 Threaded mounting hole, shaft flange	公制 metric	M12*1.75	M16*2	M20*2.5	M22*2.5	M22*2.5	M24*3	M16*2	M27*3	M27*3	M30*3.5	M30*3.5	
	深度 deep	18.0	23.9	30.0	33.0	33.0	36.1	36.1	40.6	40.6	44.9	44.9	
F3 轴法兰螺栓圆直径 F3 Bolt circle diameter, shaft flange	mm	115	125	150	170	170	195	185	215	241	255	255	
F4 端盖法兰安装孔 F4 Housing flange clearance hole, required bolt size	公制 metric	M10	M12	M16	M20	M20	M22	M16	M24	M27	M30	M30	
F6 端盖法兰螺栓圆直径 F6 Bolt circle diameter, housing flange	mm	175	206	245	275	250	310	310	345	381	410	410	
H1 中心线到阀顶部 H1 Centerline to valve top	mm	99.1	106	118	131		144		156	169	182	182	
L1 整体长度 180° L1 Overall Length 180°	mm	298	323	365	413		475		524	551	600	906	
L1 整体长度 360° L1 Overall Length 360°	mm	427	427	538	615	732.5	705	841.1	776	836	906		
L2 非转动部分整体长度 180° L2 Overall Length, non-rotating 180°	mm	261	284	323	362		430		463	503	534	840	
L2 非转动部分整体长度 360° L2 Overall Length, non-rotating 360°	mm	390	430	496	564	701.5	660		715	775	839		
L3 轴法兰到平衡阀 180° L3 Shaft flange to counterbalance valve 180°	mm	75.2	134	143	130		152		184	199	221	374	
L3 轴法兰到平衡阀 360° L3 Shaft flange to counterbalance valve 360°	mm	202	157	197	232		267		308	340	374		
L4 安装法兰厚度 L4 Mounting flange thickness	mm	25.2	25.9	32.0	32.0	51.0	40.1	40.0	41.9	50.0	51.0	52.0	
L5 轴法兰到安装 L5 Shaft flange to mounting flange face	mm	26.9	32	35.1	43.0		40.1		53.1	48.0	57.0	55.9	
P1, P2 壳体油口 P1, P2 Ports, housing		英寸 inch	ISO-11926/SAE 系列油口。尺寸从 7/16 到 3/4。详情请参见图纸。										
V1, V2 阀油口 V1, V2 Ports, valve		公制 metric	ISO-1179-1/BSPP 'G' 系列油口。尺寸从 1/4 到 1/2。详情请参见图纸。										

DS 系列参数 DS Dimensional Data

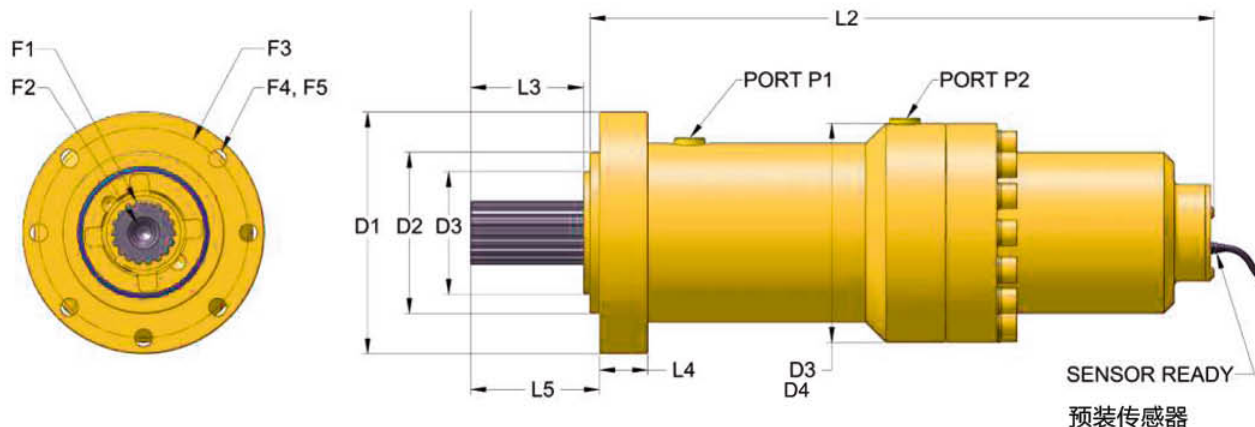


DS 规格 DS Model			DS25	DS27	DS45	DS60
扭矩 (A) Torque (A)	驱动扭矩 Drive Torque	Nm@ 210bsr	2830	3050	5090	6780
	保持扭矩 Holding Torque	Nm@ 210bsr	6100	6100	10600	14350
	旋转角度 Standard Rotation		220°	220°	220°	220°
弯矩能力 (B) Moment Capacity (B)	跨骑式安装 Straddle Mount	Nm	4240	4575	7630	10170
径向负载 (C) Radial Capacity (C)	径向 Radial	kg	2 040	2040	3130	3900
轴向负载 (D) Axial Capacity (D)	轴向 Axial	kg	2040	2040	3130	3900
排量 Displacement	180°	cc	775	800	1357	1652
大约重量 Approximate Weight	180°	kg	33.6	33	58.1	75.3
D1 壳体直径 D1 Housing diameter		mm	140	139	165	178
D2 可选的花键连接器直径 D2 Optional spline adapter diameter		mm	80.0	80.0	165	98.3
F1 轴端花键尺寸 F1 Shaft spline, both ends	公制 metric	公制的型号符合 DIN5480. 详情请参见图纸.				
F2 两端轴安装孔 F2 Shaft threaded mounting hole, both ends	公制 metric	M12×1.75	M12×1.75	M12×1.75	M12×1.75(数量1)	
	深度 deep	35.1	35.1	35.1	35.1	
F3 底脚孔直径 F3 Threaded mounting hole, housing feet	公制 metric	M16×2	M16×2	M20×2.5	M22x2.5	
	深度 deep	19	19	25	30	

DS 系列参数 DS Dimensional Data

DS 规格 DS Model		DS25	DS27	DS45	DS60
H1 整体高度 (不含阀) H1 Overall height (excluding valve)	mm	150	142	176	203
H2 到中心线高度 H2 Height to centerline	mm	73.2	73.2	83.9	102
H3 整体高度 (不含阀) H3 Overall height (excluding valve)	mm	173	173	196	220
L1 带可选连接器转动部分长度 L1 Overall length, rotating, with optional adapter	mm	431	431	561	608
L2 不带可选连接器转动部分长度 L2 Overall length, rotating, without optional adapter	mm	417	417	546	579
L3 非转动部分整体长度 L3 Overall length, non-rotating	mm	335	335	422	445
L4 安装长度 L4 Mounting length	mm	265	221	320	320
L5 安装孔到轴端 L5 Mounting hole to end of shaft	mm	75.1	75.1	113	130
L6 轴深 L6 Shaft extension	mm	40.9	40.9	61.9	67.6
L7 花键长度 L7 Spline length	mm	21.6	21.6	40.0	49.0
L8 选的花键连接器长度 L8 Optional spline adapter length	mm	32.5	32.5	52.6	60.5
L9 壳体端到阀 L9 Housing end to valve	mm	87	87	126	142
W1 安装宽度 W1 Mounting width	mm	104	104	140	150
W2 整体底脚宽度 W2 Overall foot width	mm	133	133	170	203
P1, P2 壳体油口 英寸 P1, P2 Ports, housing inch	ISO-11926/SEA 油口系列, 尺寸从 7/16 到 9/16, 详见图纸。 ISO-11926/SAE Series of ports. Sizes vary from 7/16 to 9/16. See drawings for details.				
V1, V2 阀体油口 公制 V1, V2 Ports, valve metric	ISO-1179/BSPP "G" 油口系列, 尺寸从 1/8 到 1/4, 详见图纸。 ISO-1179-1/BSPP "G" Series of ports. Sizes vary from 1/8 thru 1/4. See drawings for details.				

DS 系列参数 DS Dimensional Data



DS12		公制 metric
扭矩 (A) Torque (A)	驱动扭矩 Drive Torque	1356
		Nm@ 207bar
	保持扭矩 Holding Torque	2486
		Nm@ 207bar
径向力 (C) Radial Capacity (C)	径向 Radial	999kg
轴向力 (D) Axial Capacity (D)	轴向 Axial	2483kg
排量 Displacement	180°	564cm ³
大约重量 Approximate Weight	180°	26kg

- 新系列角度可达 360 度旋转
- 单轴花键输出
- 可安装传感器选项
- 易于调节端部位置

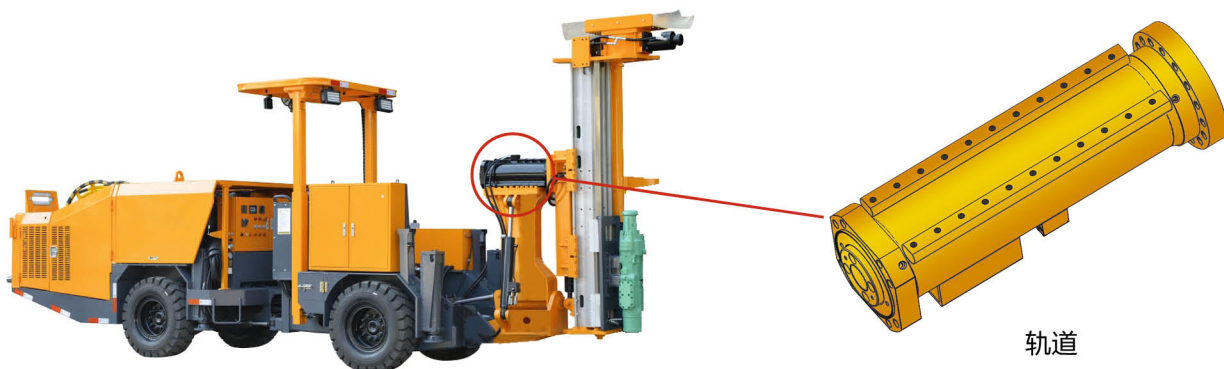
- The new series can rotate up to 360 degrees
- Uniaxial spline output
- Install sensor options
- Easy to adjust end position

DS12	公制 (mm)
D1 整体法兰直径 D1 Overall flange diameter	150 mm
D2 定位圆直径 D2 Pilot diameter	99.95 mm
D3 轴轮毂直径 D3 Shaft and endcap flange diameter	76.2 mm
D4 壳体直径 D4 Housing diameter	135.9 mm
F1 轴花键 F1 Shaft spline	DIN 5480-W40x2x18x8f
F2 轴安装孔尺寸 F2 Shaft mounting hole	M12x1.75
F3 螺栓圆直径 壳体法兰 F3 Bolt circle diameter housing flange	130 mm
F4 安装通孔直径 壳体法兰 F4 Mounting through hole diameter housing flange	11.0 mm
F5 安装孔数量 F5 Quantity of mounting holes	7
L1 整体长度 L1 Overall length	462 mm
L2 整体长度 非旋转 L2 Overall length, non-rotating	387.9 mm
L3 花键长度 L3 Spline length	70.1 mm
L4 安装法兰厚度 Mounting flange thickness	30.0 mm
L5 轴端到安装表面 L5 Shaft end to mounting surface	80.0 mm

规格表仅为通用参考。联系索取实际阀及公差图纸。
Specification charts are for general reference only.
Consult drawings for actual values and tolerances.



定制



轨道

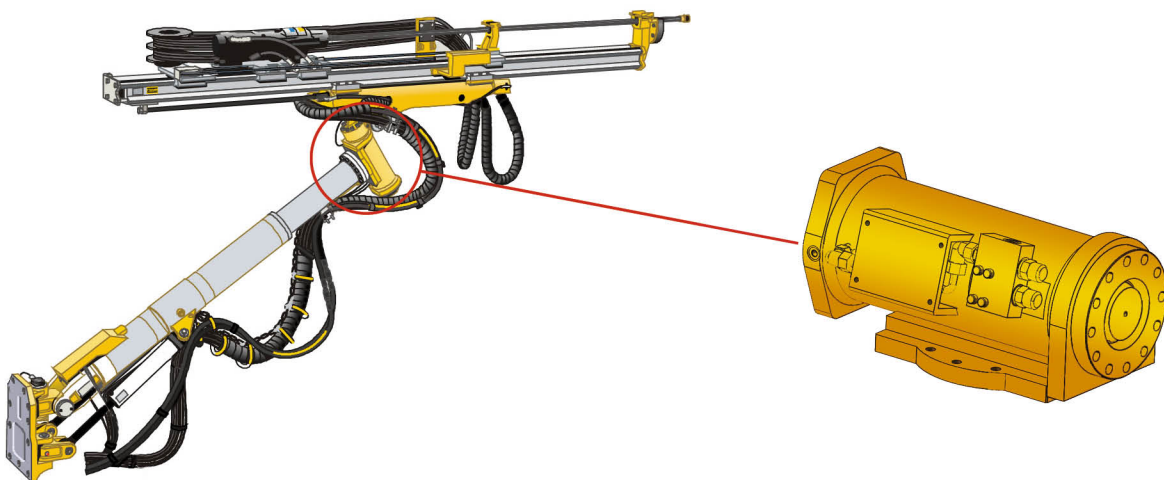
轨道安装：摆动马达用来实现凿岩台车工作臂的 360 度旋转，结构紧凑无泄露能确保所钻孔的位置的准确性。



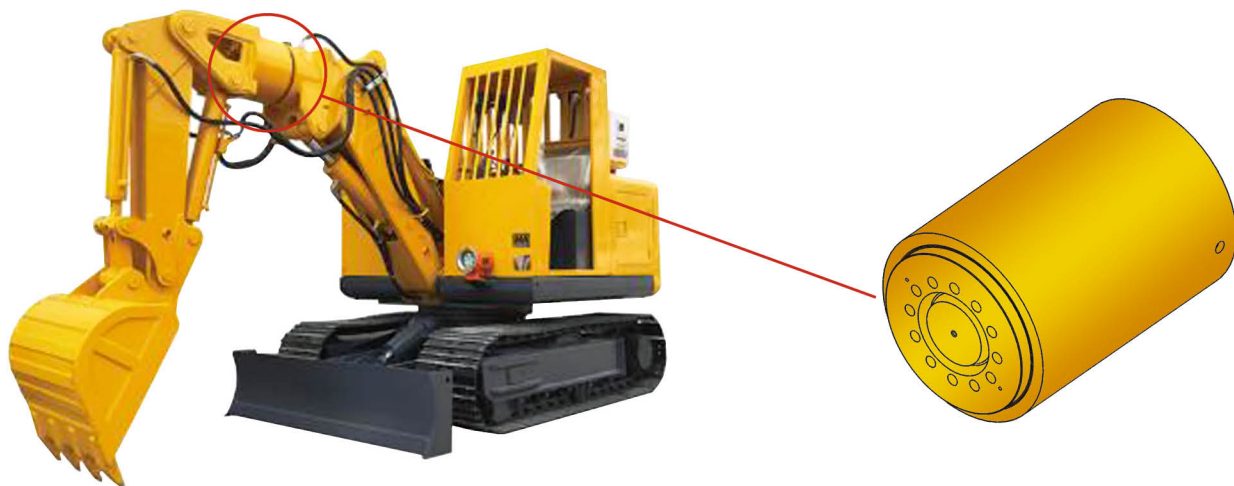
马蹄铁

马蹄铁安装：摆动马达用于高空作业车工作平台旋转，旋转范围 $+45^{\circ} \sim -45^{\circ}$ ，能使高空作业车的工作范围扩大，使工作平台上的作业者自主地调整工作平台的作业状态，从而大大地提高了工作效率。

定制



用于阿特拉斯 / 安百拓凿岩台车，可实现台车工作臂的 360 度旋转，安装尺寸可接受定制。



用于挖机钻臂的回转支撑，旋转范围为 $+90^{\circ} \sim -90^{\circ}$ ，具有结构紧凑，支撑强度大，控制灵活等特点，广泛用于空间狭小及小型巷道工况下的挖机或铣挖机的钻臂回传应用。



应用图





应用图

