

搅拌机机架





机架

一、机架的选用原则

1. 机架的选用，原则上是根据减速机输出轴径的大小来确定机架型号，只要接口形式及安装尺寸相符，减速机的输出轴大小在一定范围内可以对机架型号上下浮动。若选用减速机的安装尺寸与机架不符，在一定范围内我公司也可以对机架上法兰进行调整与减速机联接，满足用户要求。

2. 无支点机架。机架本身无轴的支承点，搅拌轴是以减速机输出轴的两个支承轴为受力支点，可用于传递小功率、不受或只受较小轴向负荷、搅拌不太强烈的搅拌装置。搅拌轴与减速机的联接必须用刚性联轴器。特别是以JQ型夹壳联轴器为最佳。

3. 单支点机架，具备下列条件之一者，选用单支点机架为最佳。

(1) 搅拌容器设置底轴承、作为一个受力支点；

(2) 轴封本体设有轴承（包括刚性衬），作为一个受力支点（受力程度按轴封要求规定）；

(3) 搅拌容器内，轴中部设有导向轴承、作为一受力支点（即中间轴承）。

当具备上述条件的搅拌轴、在选用单支点机架时，搅拌轴与减速机之间的联轴器须选用HL型弹性柱销联轴器。

在实际应用中常用刚性联轴器代替弹性柱销联轴器联接搅拌轴与减速机出轴，取消底轴承或中间轴承等支点。这样使用简化了单支点支架的应用条件，但只适宜于搅拌不强烈、功率较小，对轴承负荷较小的场合。这时联轴器应选用GT型刚性联轴器，以利轴向尺寸方面的微量调整，原则上不能用JQ型夹壳联轴器，若采用夹壳联轴器，则必须对支点的轴承结构进行变动，采用带紧定的锥孔调心滚子轴承，或者取掉夹壳联轴器中的吊环，使搅拌轴的轴向位置有适当调整的余地。

4. 双支点机架，不宜于选用无支点、单支点机架时，应选用双支点机架。但选用的双支点机架下支点轴承结构采用带紧定套的锥孔调心滚子轴承便于安装维修，且搅拌轴与减速机之间的联接必须选用HL型弹性柱销联轴器。

二、搪玻璃反应罐配减速机及机型号对照表

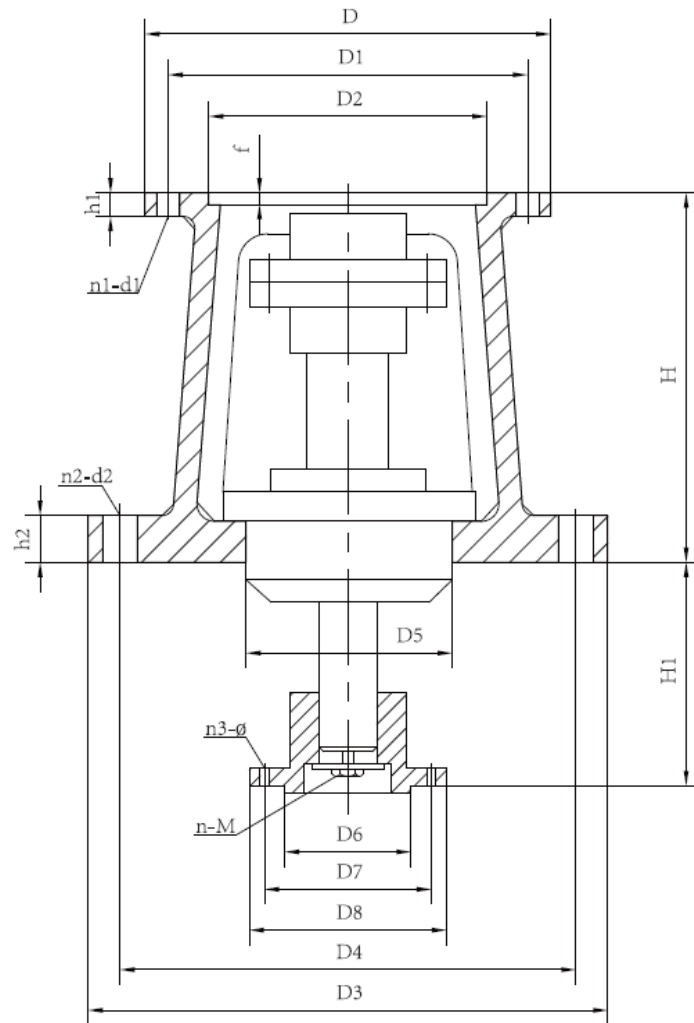
反应罐规格 (升)	减速机型号 及规格	减速机 型号	配套机 架型号	速比 转/分 电机型号/(KW)	11	13	17	23	29
					130	110	85	63	50
50-100	BLD0.75-I-i-TJ ₁	B ₁	TJ ₁	Y802-4-B5/0.75	○	○	○	○	○
200	BLD1.1-I-i-TJ ₂	B ₁	TJ ₂	Y90S-4-B5/1.1	○	○	○	○	○
300-500	BLD3-3-i-TJ ₃	B ₂ B ₃	TJ ₃	Y100L2-4-B5/3	○	○	○	○	○
1000-2000	BLD4-3-i-TJ ₄	B ₃	TJ ₄	Y112M-4-B5/4	○	○	○	○	○
3000	BLD5.5-3-i-TJ ₅	B ₃	TJ ₅	Y132S-4-B5/5.5	○	○	○	○	
5000	BLD7.5-4-i-TJ ₆	B ₄	TJ ₆	Y132M-4-B5/7.5	○	○	○	○	
5000	BLD11-4-i-TJ ₆	B ₄	TJ ₆	Y160M-4-B5/11	○	○	○		

说明：

1. 减速机型号及规格中的“i”代表所选用的速比，电动机同步转速均为1500/分，速比格中的“○”代表减速机可选用的速比；“转/分”为输出转速。用户也可根据减速机型号及规格，选用同型号其它速比，功率的减速机。

2. 例：某厂3000升搪玻璃反应罐需要的电功率为5.5KW，搅拌轴转速85转/分，查表选用摆线减速机号及规格为BLD5.5-3-17-TJ5 “TJ5”代表配有套同架型号。

1 TJA (新标) 型机架



TJA 型 (新标) 机架主要参数及尺寸

机架 型号	减速机 型号	输入端接口						输出端接口				H	H1	D5	D6	D7	D8	n3-φ	n-M
		D	D1	D2	h1	f	n1-d1	D3	D4	h2	n2-d2								
TJA1	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	270	235	17	4-12	215	115	115	60	110	140	4-12	1-10
TJA2	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	310	270	20	4-18	240	135	115	85	120	160	4-13	1-12
TJA3	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-14	370	320	22	4-20	290	162	160	100	150	180	4-18	1-12
TJA4	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	455	400	24	6-20	315	185	160	110	165	200	4-18	1-16
TJA5	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	545	495	26	8-22	332	230	240	150	190	230	6-18	1-20
TJA6	B6(X9)	580	520	460(455)	25	10	12-22	600	550	35	12-22	400	210	245	140	200	240	6-18	1-20
TJA7	B7(X10)	650	590	520	25	11	12-22	680	620	35	12-22	450	240	270	150	250	290	6-27	1-20



搪玻璃反应罐通用机架

2 JB型HG5-251-79标机架

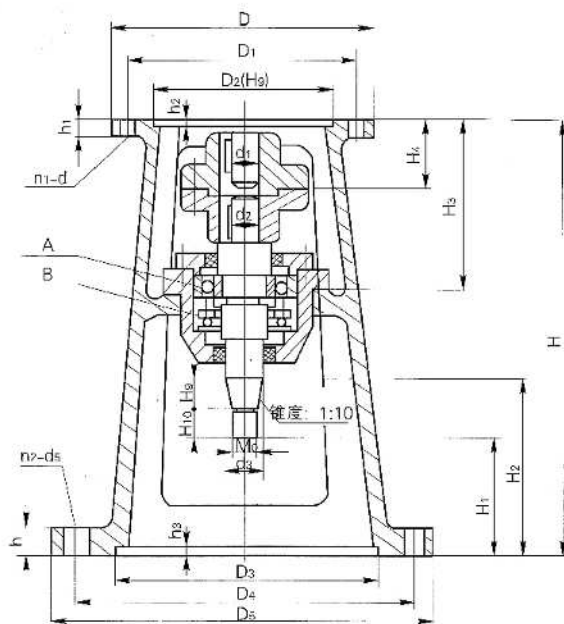
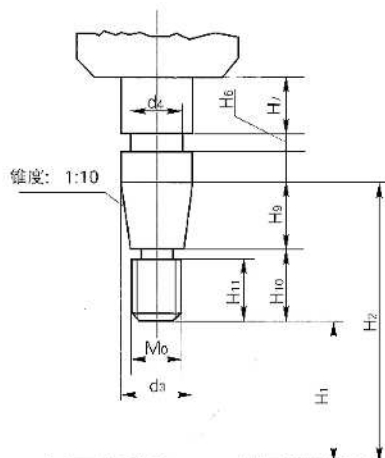


图5-1 JB型HG5-251-79标机架

JB型<79标>机架主要参数及尺寸

表5-1

机架型号		减速机 型号	尺 寸																
			D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₆	H ₇	H ₈	H ₉	H ₁₀	H ₁₁
JB	TJ ₁	B ₁	230	200	170	220	270	305	514	157	224	185	75	4	45	6	33	34	28
	TJ ₂	B ₁	230	200	170	250	300	335	517	150	226	190	80	5	40	6	44	32	25
	TJ ₂	B ₂	260	230	200	250	300	335	530	134	215	210	94	5	45	6	47	34	27
	TJ ₃	B ₂	260	230	200	295	350	392	560	164	245	210	94	5	45	6	47	34	27
	TJ ₃	B ₃	340	310	270	295	350	392	560	164	245	210	100	5	42	6	47	34	27
	TJ ₄	B ₃	340	310	270	345	400	442	675	203	300	250	100	5	50	8	53	44	35
	TJ ₅	B ₃	340	310	270	390	450	498	680	193	300	250	100	5	55	8	58	49	39
	TJ ₅	B ₄	400	360	320	390	450	498	680	193	300	250	120	5	55	8	58	49	39
	TJ ₆	B ₄	400	360	320	435	500	548	736	215	332	250	120	9	75	8	65	52	42
	TJ ₆	B ₅	490	450	400	435	500	548	736	215	332	250	145	9	75	8	65	52	42
	TJ ₇	B ₅	490	450	400	440	550	600	805	180	321	296	145	8	74	10	89	52	44
	TJ ₈	B ₆	580	520	460	500	550	600	820	170	320	362	177	9	28	10	90	60	52

机架型号			减速机 型号		尺 寸										机架配套轴承	
			h	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₀	n ₁ -d	n ₂ -d ₅	A	B	
JB	TJ ₁	B ₁	22	20	6	7	35	35	30	24	M24×3	6-φ12	4-φ24	209	8209	
	TJ ₂	B ₁	22	20	6	7	35	35	39	33	M33×3.5	6-φ12	4-φ24	209	8209	
	TJ ₂	B ₂	25	20	7	7	45	45	39	32	M33×3.5	6-φ13	4-φ24	210	8210	
	TJ ₃	B ₂	26	20	7	7	45	45	39	32	M33×3.5	6-φ13	4-φ26	210	8210	
	TJ ₃	B ₃	26	20	7	7	55	55	39	32	M33×3.5	6-φ13	4-φ26	210	8210	
	TJ ₄	B ₃	26	20	7	7	55	55	50	41.5	M42×4.5	6-φ13	4-φ26	213	8213	
	TJ ₅	B ₃ 、B ₄	26	22	7	7	$\frac{55}{70}$	55	60	51.5	M52×5	6-φ13	4-φ30	213	8213	
	TJ ₆	B ₄ 、B ₅	30	22	7	7	$\frac{70}{90}$	70	70	61.5	M64×6	8-φ16	8-φ30	215	8215	
	TJ ₇	B ₅	30	26	10	10	90	90	90	79	M80×6	12-φ18	12-φ22	220	8220	
TJ ₈	B ₆	32	30	10	10	100	100	100	89	M90×6	12-φ22	12-φ22	222	8222		



3 TB型HG5-251-69标机架（上海）

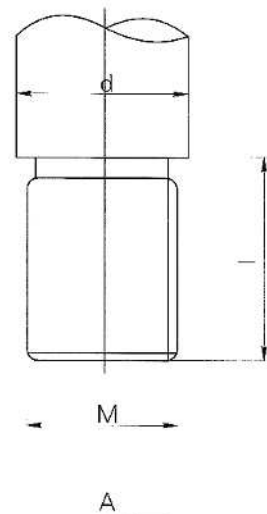
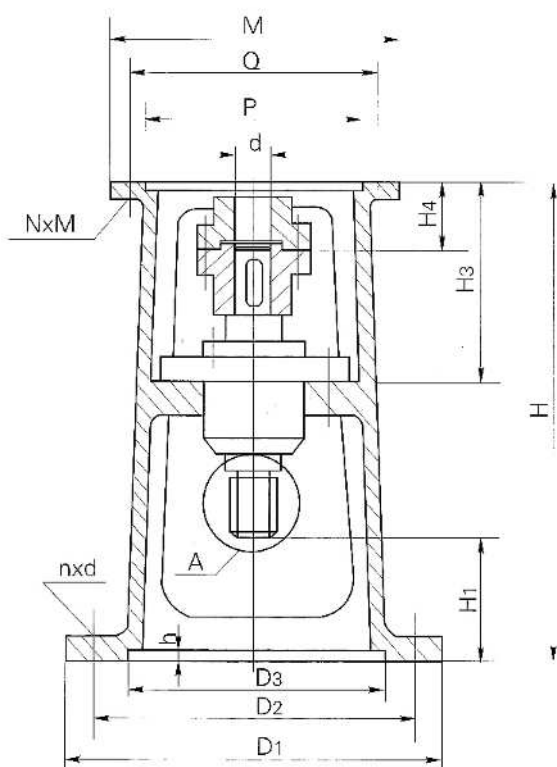


图5-2 TB型HG5-251-69标机架

2、HG 5-251-69 标单支点机架主要参数及尺寸

表5-2

机架型号	反应罐 (立升)	减速机 BLD	反应罐 连接处					H	H ₁	H ₃	H ₄	搅拌轴连接处				减速机连接处			
			D ₁	D ₂	D ₃	nxd	h					M	I	d	P	NxM	D	Q	M
TB ₁	50 100	B ₁	260	220	190	3x14	7	514	110	185	75	33x2	50	40	170	6x10	35	200	230
TB ₂	200	B ₁	305	280	220	3x14	7	514	140	185	80	42x3	60	50	170	6x10	35	200	230
TB ₃	300	B ₂	335	300	250	3x18	7	530	190	210	94	42x3	70	50	200	6x10	45	230	260
TB ₃	500	B ₂	335	300	250	3x18	7	530	190	210	94	48x3	70	60	200	6x10	45	230	260
TB ₄	1000	B ₃	442	400	345	4x26	7	675	200	250	100	60x4	80	70	270	6x12	55	310	340
TB ₄	1500	B ₃	442	400	345	4x26	7	675	200	250	100	65x4	85	76	270	6x12	55	310	340
TB ₄	2000	B ₃	442	400	345	4x26	7	675	200	250	100	78x4	90	89	270	6x12	55	310	340
TB ₅	3000	B ₄	460	400	345	4x26	7	720	200	250	120	78x4	90	89	320	8x14	70	360	400
Tb ₆	5000	B ₄	548	500	435	4x30	7	736	200	250	120	78x4	100	95	320	8x14	70	360	400



4 JA I 大法兰机架<69标>

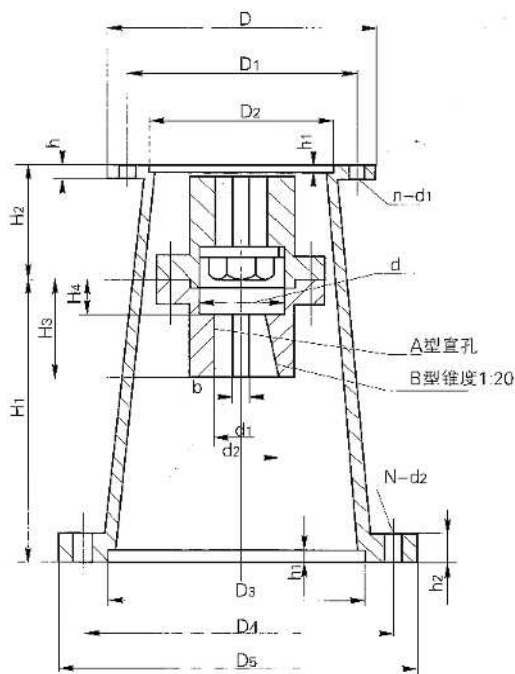


图5-3 JA I 型<大法兰>机架

JA II <69标>机架

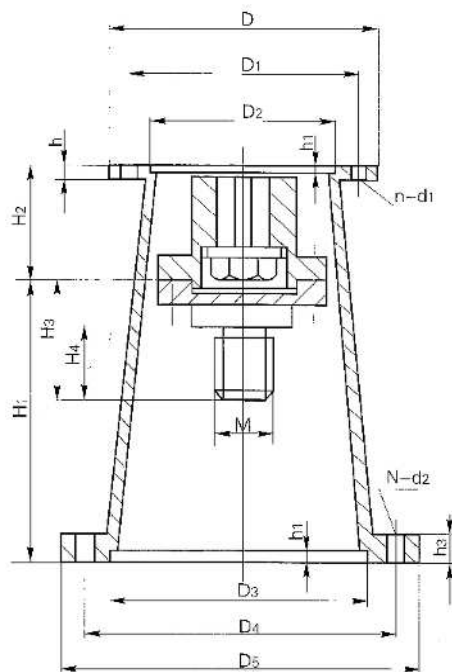


图5-4 JA II 型69标机架

JA I <69标>无支点机架主要参数及尺寸

表5-3

机架 型号	减 速 机 型 号	输入端接口					输出端接口						H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	d	A型直孔		B型锥孔 1: 20	
		D	D ₁	D ₂	h	h ₁	n-d ₁	D ₃	D ₄	D ₅	h ₂	n-d ₂						d ₁	b	d ₂	b
JA I ₀	B ₀	190	160	140	16	5	4-12	165	210	250	16	6-12	205	55	55	18	45	30	8		
JA I ₁	B ₁	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	75	25	50	35	10	35	10
JA I ₂	B ₂	260	230	200	20	6	6-12	290	350	380	20	8-14	250	96	90	30	70	45	14	50	14
JA I ₃	B ₃	340	310	270	22	6	6-13.5	360	440	480	22	8-18	300	112	110	30	80	55	16	60	18
JA I ₄	B ₄	400	360	320	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	40	90	70	20	70	20
JA I ₅	B ₅	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	150	40	115	90	25	85	25

本机架适用于摆线针轮减速机的联接,配刚性联轴器,上联轴器装A型直孔,下联轴器装A型直孔或B型锥孔,锥度为1:20的联轴器。该机架无支承适用于反应器传来的轴向力不大时使用。

JA II <69标>无支点机架,配螺纹联轴器主要参数及尺寸

表5-4

机架 型号	减 速 机 型 号	输入端接口						输出端接口					H ₁ H ₂		H ₃	H ₄	M	反应罐 容积 (升)
		D	D ₁	D ₂	h ₁	h	N-d ₁	D ₃	D ₄	D ₅	h ₃	N-d ₂						
JA II ₁	B ₁	230	200	170	5	16	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	93	50	M33×2	50-100
															120	60	M42×3	200
JA II ₂	B ₂	260	230	200	6	20	6-12	230	300	345	20	3-18	254	96	120	60	M42×3	200-300
															120	60	M48×3	500
JA II ₃	B ₃	340	310	270	6	22	6-13.5	320	400	460	22	4-20	328	112	120	80	M60×4	1000
															120	80	M68×4	1500
															120	80	M78×4	2000
JA II ₄	B ₄	400	360	320 (316)	7	22	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	80	M78×4	3000
JA II ₅	B ₅	490	450	400	7	25	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	130	80	M78×4	5000

5 TJ型机架

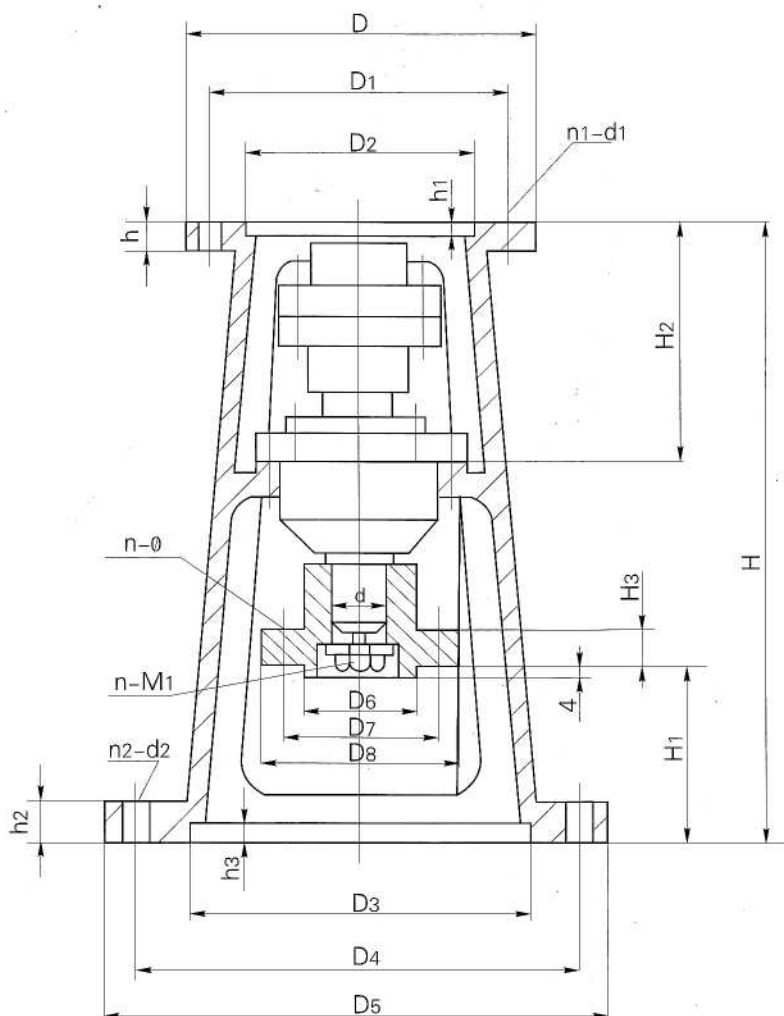


图5-5 TJ型机架

TJ型机架，下装JA型联轴器，主要参数及尺寸

表5-5

机架号	减速机号	输入端接口						输出端接口						H	H ₁	H ₂	H ₃	d	D ₆	D ₇	D ₈	n-φ	n-M ₁
		D	D ₁	D ₂	h	h ₁	n ₁ -d ₁	D ₃	D ₄	D ₅	h ₂	h ₃	n ₂ -d ₂										
TJ ₁	B1	230	200	170	20	6	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	201	185	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ ₂	B1	230	200	170	20	6	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	197	190	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ ₂	B2	260	230	200	20	7	6-13	250	300	335	25	7	4-24	530	176	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ ₃	B2	260	230	200	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	206	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ ₃	B3	340	310	270	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ ₄	B3	340	310	270	20	7	6-13	345	400	442	26	7	4-26	675	245	250	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ ₅	B3	340	310	270	22	7	6-13	390	450	498	26	7	4-30	680	250	250	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ ₆	B4	400	360	320 316	22	7	8-16	435	500	548	30	7	8-30	736	276	250	28	70	110	165	200	4-18	1-16
TJ ₇	B5	490	450	400	26	10	12-18	440	550	600	30	10	12-22	805	261	296	36	90	150	190	230	6-18	2-12
TJ ₈	B6	580	520	460	28	10	12-22	500	550	600	32	10	12-22	820	209	362	36	100	140	200	240	6-18	2-16
TJ ₉	B7	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	12-27	955	204	420	36	110	150	250	290	6-27	3-16
TJ ₁₀	B8	880	800	680	45	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	304	550	40	130	180	290	350	8-27	3-16

6 TJQ型机架

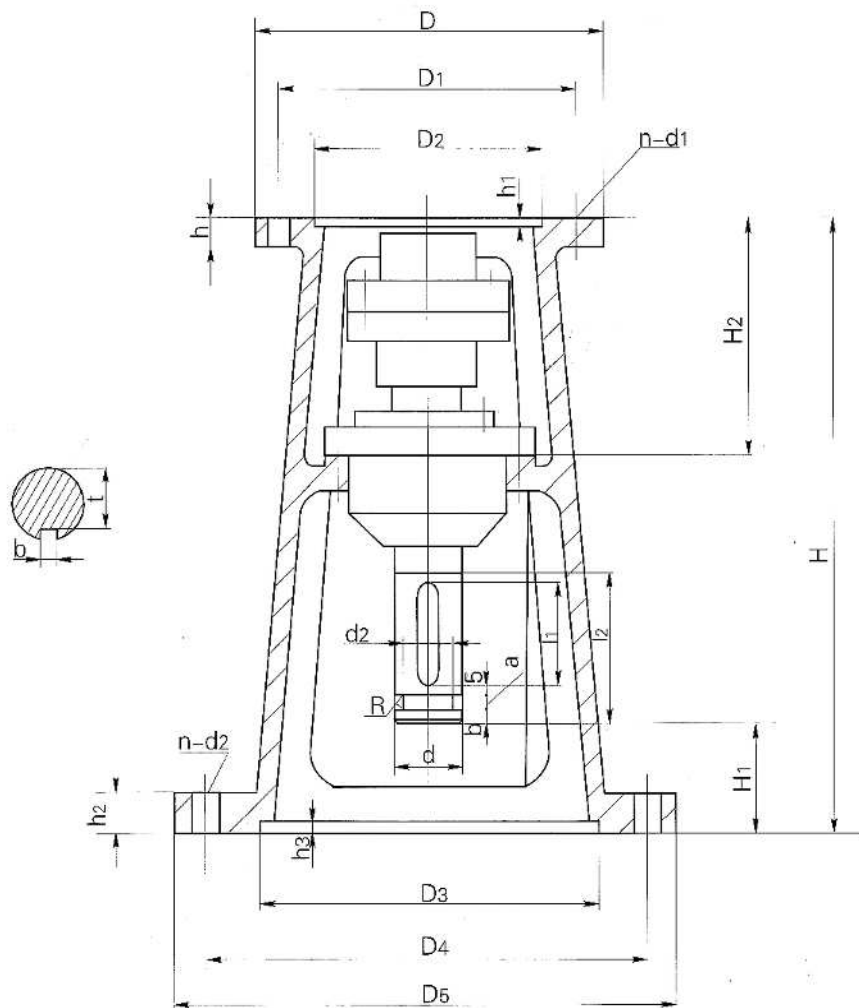


图5-6 TJQ型机架

TJQ型机架下装JQ、JJQ型夹壳式联轴器主要参数及尺寸

表5-6

机架型号	减速机型号	输出轴d(h7)	输入端接口						输出端接口						H	H ₁	H ₂	I ₁	I ₂	a (H ₁₁)	b ₁	D ₂ (h ₁₁)	b	t
			D	D ₁	D ₂	h	h ₁	n-d ₁	D ₃	D ₄	D ₅	h ₂	h ₃	n-d ₂										
TJQ2	B1	35	230	200	170	18	5	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	182	190	55	85	5	4	30	10	30
TJQ3	B2	45	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	25	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5
TJQ4	B3	55	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	26	7	4-26	675	253	250	70	100	6	5	47	16	49
TJQ5	B3	55	340	310	270	20	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	680	258	250	70	100	6	5	47	16	49
TJQ6	B4	70	400	360	320 (316)	22	6	8-16	435	500	548	26	7	8-30	736	284	250	100	130	8	6	60	20	62.5
TJQ7	B5	90	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	28	10	12-22	810	233	296	140	170	10	8	80	25	81
TJQ8	B6	100	580	520	460 (455)	26	10	12-22	500	550	600	30	10	12-22	820	187	362	140	170	10	8	90	28	90
TJQ9	B7	110	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	12-27	955	210	420	160	200	12	10	100	28	100
TJQ10	B8	130	880	800	680	40	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	297	550	180	225	14	12	118	32	119

JQ、JJQ型夹壳式联轴器具体尺寸见表6-9、6-10。

7 JII型单支点机架 TJA型机架

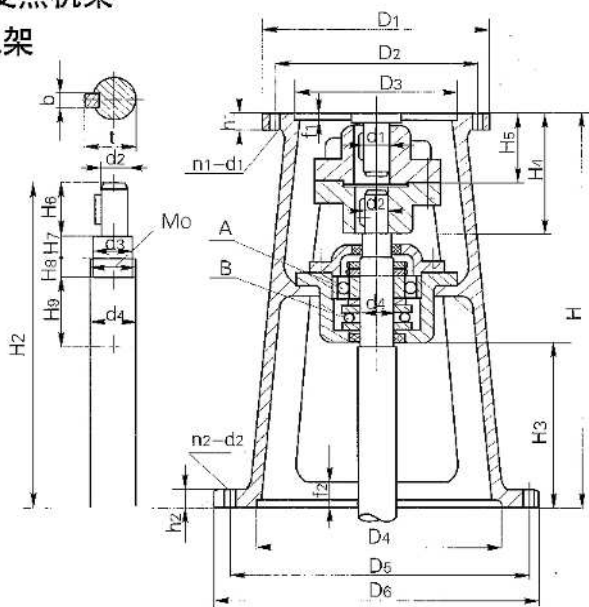


图5-7 JII型单支点机架

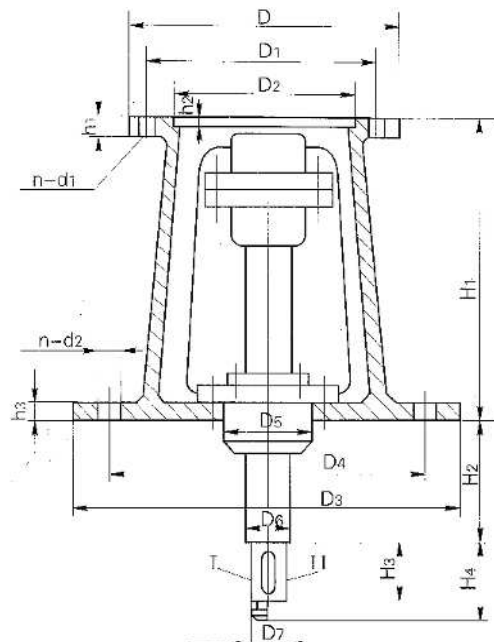


图5-8 TJA型机架

JII型单支点机架主要参数及尺寸

表5-7

机架型号	减速机型号	D1	D2	D3 (H8)	D4 (H9)	D5	D6	n1-d1	n2-d2	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
JII 2	B2	260	230	200	295	350	392	6-13.5	4-26	568	478	301	159	89	74	20	17	70
JII 3	B3	340	310	270	345	400	442	6-13.5	4-26	675	575	358	178	101	81	37	20	82
JII 4	B4	400	360	320 (316)	435	500	548	8-16	8-30	736	613	384	215	123	92	25	28	120
JII 5	B5	490	450	400	440	550	600	12-18	12-22	835	685	363	280	150	130	44	40	142
JII 6	B6	580	520	480 (455)	500	550	600	12-22	12-22	928	739	380	350	187	163	46	40	156

机架型号	减速机型号	d1	d2	d3	MO	d4 (k6)	b	t	f1	f2	h1	h2
JII 2	B2	45	45	43	M50x2	50	14	48.5	6	5	20	23
JII 3	B3	55	55	63	M65x2	65	16	59	6	5	20	24
JII 4	B4	70	70	72	M75x2	75	20	74.5	7	5	22	26
JII 5	B5	90	90	95	M100x2	100	25	95	8	7	26	28
JII 6	B6	100	100	105	M110x2	110	28	106	10	7	28	30

TJA型单支点机架主要参数及尺寸

表5-8

机架型号	减速机型号	输入端接口						输出端接口				D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4
		D	D1	D2 (H9)	h1	h2	n-d1	D3	D4	n-d2	h3							
TJA0	B0	190	160	140	16	5	4-12	250	210	3-12	16	115	45	30	260	200	34	70
TJA1	B1	230	200	170	16	5	6-12	290	260	4-12	16	115	45	35	310	200	47	85
TJA2	B2	260	230	200	20	6	6-12	345	300	3-18	20	115	50	45	350	200	57	100
TJA3	B3	340	310	270	22	6	6-13.5	460	400	4-20	22	160	60	55	440	250	77	100
TJA4	B4	400	360	320 (316)	22	7	8-15	580	530	6-20	22	160	75	70	521	250	87	130
TJA5	B5	490	450	400	25	7	12-18	600	550	8-22	28	240	100	90	540	300	107	170
TJA6	B6	580	520	320 (316)	28	10	12-22	600	580	12-22	30	245	110	100	624	350	100	200
TJA7	B7	650	590	520	30	12	12-22	700	650	12-22	30	275	120	110	724	400	142	200
TJA8	B8	880	800	680	30	12	12-37	880	810	20-27	37	310	140	130	818	450	202	225

- 注：1、图5-7所注“H₂”仅与本样本BLD系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“H₂”需另行计算。
 2、I型为夹壳式联轴器联接，见表6-9、6-10。
 3、II型为JA型联轴器联接，见表6-3、6-4、6-5。
 4、如用户对输出轴长度有特殊要求，请在订货时说明。

8 SJA型双支点机架

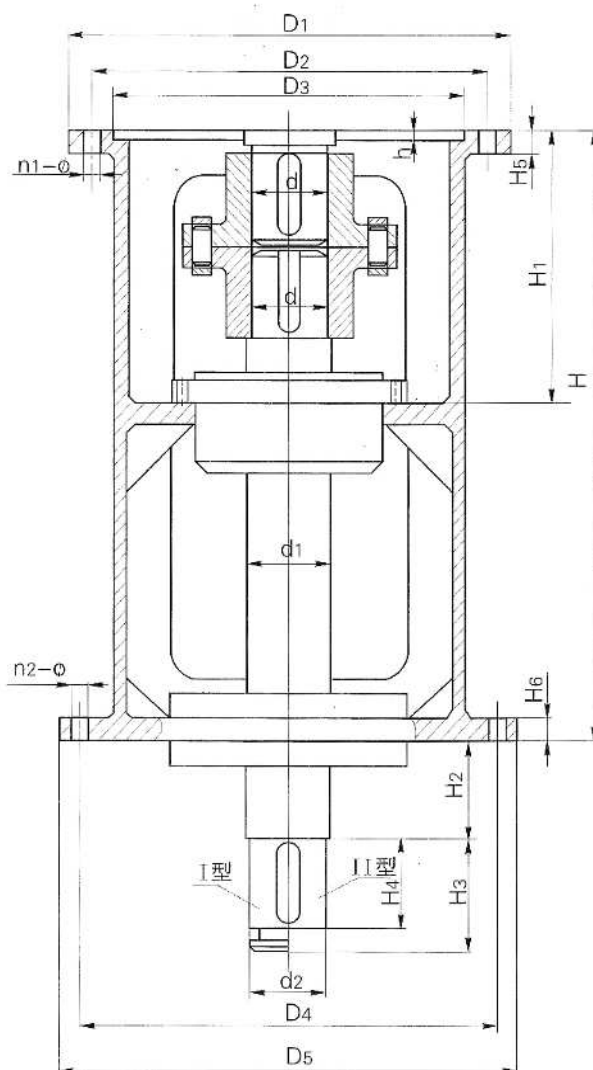


图5-9 SJA型双支点机架

本系列机架适用于常压容器，双支点轴承，搅拌轴旋转平稳可靠与其它双支点相比较结构紧凑外型尺寸小，标定型号以减速机输出轴直径为主参数，上联轴器采用HL型弹性柱销联轴器。由本公司配套供应。

SJA型支点机架主要参数及尺寸

表5-9

机架型号	减速机	D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -φ	D ₄	D ₅	n ₂ -φ	d	d ₁	d ₂	h	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆
SJA35	B1	230	200	170	6-12	300	335	4-24	35	45	35	5	517	190	200	85	53	18	20
SJA45	B2	260	230	200	6-12	350	392	4-26	45	50	45	5	560	210	200	100	68	20	22
SJA55	B3	340	310	270	6-13.5	400	442	4-26	55	60	55	6	675	250	250	100	80	20	24
SJA70	B4	400	360	320 (316)	8-16	500	548	8-30	70	75	70	6	736	250	250	130	105	22	26
SJA90	B5	490	450	400	12-18	550	600	12-22	90	100	90	7	805	296	300	170	130	26	28
SJA100	B6	580	520	460 (455)	12-22	550	600	12-22	100	110	100	10	820	362	300	170	140	30	30
SJA110	B7	650	590	520	12-22	650	700	12-27	110	120	110	12	955	420	350	200	148	35	40
SJA130	B8	880	800	680	12-38	810	880	20-27	130	140	130	12	1200	550	400	225	208	45	45

- 注：1、I型为夹壳式联轴器联接，见表6-9、6-10
 2、II型为JA型联轴器联接，见表6-3、6-4、6-5
 3、如用户对输出轴长度有特殊要求，请在订货时说明。



9 DJ、LDJ型机架

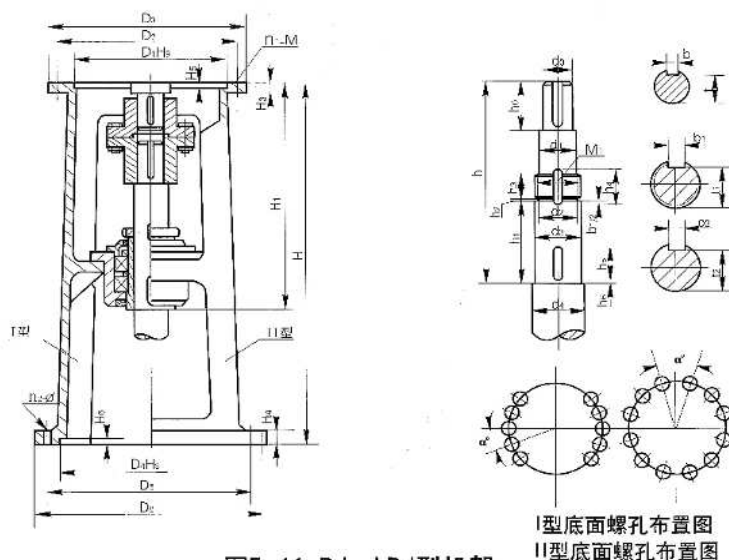


图5-11 DJ、LDJ型机架

DJ、LDJ型单支点机架主要参数及尺寸

表5-11

型号	H ₁	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	输入端接口					输出端接口				
						D ₁	D ₂	D ₃	n1-M	D ₄	D ₅	D ₆	α °	n2-Φ	
DJ, LDJ30 A B	320	15	20	4	6	$\frac{149}{200}$	$\frac{189}{230}$	$\frac{190}{260}$	$\frac{4-M10}{6-M12}$	240	285	315	$\frac{1}{1} \frac{20}{30}$	$\frac{1}{2} \frac{16}{14}$	
DJ, LDJ35A	334	17	20	5	6	170	200	230	$\frac{8-M10}{8-M12}$	260	320	360	$\frac{1}{1} \frac{20}{30}$	$\frac{1}{2} \frac{16}{14}$	
DJ, LDJ40 A B	334	17	20	4	6	$\frac{200}{230}$	$\frac{230}{260}$	$\frac{260}{290}$	$\frac{8-M10}{8-M12}$	260	320	360	$\frac{1}{1} \frac{20}{30}$	$\frac{1}{2} \frac{16}{14}$	
DJ, LDJ45A	338	20	20	5	6	200	230	260	$\frac{8-M10}{8-M12}$	260	320	360	$\frac{1}{1} \frac{20}{30}$	$\frac{1}{2} \frac{16}{14}$	
DJ, LDJ55 A B	372	22	24	$\frac{6}{5}$	6	270	$\frac{310}{305}$	340	$\frac{8-M10}{8-M12}$	325	400	435	30	12-Φ 14	
DJ, LDJ65A	447	22	24	6	6	316 (320)	360	400	$\frac{8-M10}{8-M12}$	350	420	460	30	12-Φ 18	
DJ, LDJ70 A B	447	22	24	$\frac{6}{5}$	6	316 (320)	360	400	$\frac{8-M10}{8-M12}$	350	420	460	30	12-Φ 18	
DJ, LDJ80 A B	495	22	28	$\frac{6}{5}$	8	$\frac{345}{360}$	$\frac{390}{410}$	$\frac{430}{460}$	$\frac{8-M10}{8-M12}$	380	455	495	30	12-Φ 18	
DJ, LDJ90A	519	22	28	7	8	400	450	490	$\frac{12-M18}{12-M20}$	430	510	555	30	12-Φ 23	
DJ, LDJ100 A B	535	25	28	$\frac{9}{5}$	10	455 ($\frac{460}{470}$)	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-Φ 23	
DJ, LDJ110 A B	660	30	28	$\frac{11}{6}$	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ 27	
DJ, LDJ120A	660	30	38	11	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ 27	
DJ, LDJ130 A B	790	45	40	$\frac{12}{9}$	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ 27	
DJ, LDJ140A	790	45	40	$\frac{12}{9}$	12	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ 27	
DJ, LDJ150	790	45	45	$\frac{14}{10}$	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ 33	
DJ, LDJ160	810	50	50	$\frac{14}{10}$	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ 33	
DJ, LDJ180	910	55	50	$\frac{14}{10}$	12	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ 33	

型号	搅拌轴轴端尺寸																				DJ型		LDJ型	
	h (A/B)	h ₀	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	d ₀	d ₁	d ₂	M1	d ₃ (h ₈)	z _{d4}	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	H	重量	H	重量
DJ, LDJ30 $\frac{A}{B}$	250/254	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35x1.5	35	40	8	6	6	26	31	31.5	550	46 (kg)	700	54 (kg)
DJ, LDJ35A	253	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45x1.5	45	50	10	6	6	30	41	41.5	600	79	750	89
DJ, LDJ40 $\frac{A}{B}$	242/249	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45x1.5	45	50	12	6	6	35	41	41.5	600	79	750	89
DJ, LDJ45A	246	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50x1.5	50	65	14	8	8	39.5	46	46	600	84	750	94
DJ, LDJ55 $\frac{A}{B}$	274/272	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60x2	60	65	16	8	8	49	56	56	660	151	760	157
DJ, LDJ65A	333	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75x2	75	80	18	10	10	58	69	70	720	171	870	181
DJ, LDJ70 $\frac{A}{B}$	333/327	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75x2	75	80	20	10	10	62.5	69	70	720	171	870	181
DJ, LDJ80 $\frac{A}{B}$	371/340	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85x2	85	90	22	10	10	71	79	80	785	209	935	219
DJ, LDJ90A	375	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95x2	95	110	25	12	12	81	89	90	805	266	955	276
DJ, LDJ100 $\frac{A}{B}$	386/360	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115x2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	820	347	1020	362
DJ, LDJ110A	456	155	178	4	24	42	60	3	110	112	112	M115x2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1100	533	1150	537
DJ, LDJ120A	456	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125x2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1100	553	1150	557
DJ, LDJ130 $\frac{A}{B}$	570/570	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140x2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1200	723	1400	754
DJ, LDJ140A	570	197	208	4	28	48	70	3	140	145	147	M150x2	150	160	36	16	16	128	142	144	1200	743	1400	774
DJ, LDJ150	根据减速机型号而定	210	208	4	32	52	70	3	150	155	156	M160x3	160	170	36	16	16	138	152	154	1200	765	1400	798
DJ, LDJ160		210	227	4	32	52	80	3	160	165	166	M170x3	170	180	40	16	16	147	162	164	1200	780	1400	820
DJ, LDJ180		235	242	4	36	58	90	3	180	185	186	M190x3	190	200	45	18	18	165	180	182	1280	887	1400	933

注：图示所注“h”仅与本样本BLD、LC-II、DC-II系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“h”需另行计算。增高后的LDJ型机架其下部空间高度可容纳205、206或207双端面机械密封。



10 DXJ型机架

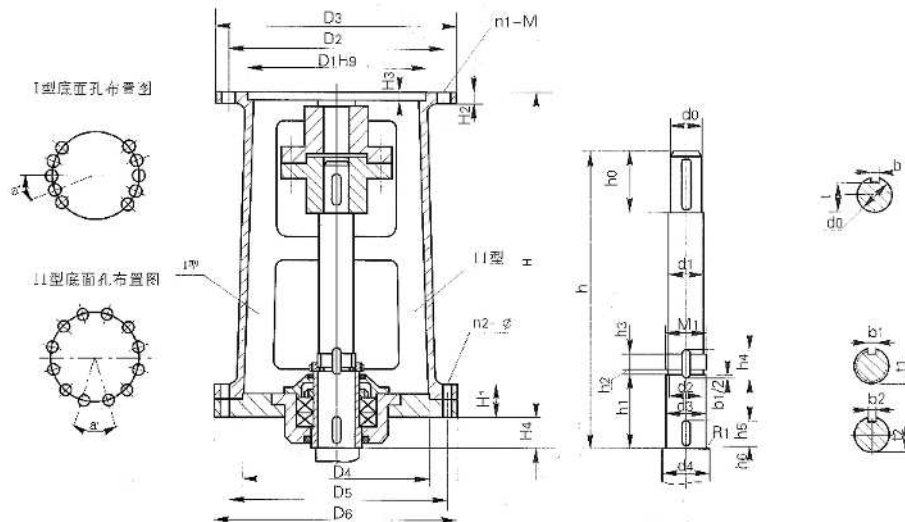


图5-12 DXJ型机架

DXJ型单支点机架主要参数及尺寸

表5-12

机架型号	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	输入端接口				输出端接口				
						D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	a°	n ₂ -Φ
DXJ30 A/B	470	40	15	4	45	140 200	160 230	190 260	4-M10 6-M12	240	285	315	120 130	10-Φ14 12-Φ14
DXJ35A	524	48	15	5	47	170	200	230	6-M10 6-M12	260	320	360	120 130	10-Φ14 12-Φ14
DXJ40 A/B	524	48	15	4	47	200 230	230 260	260 290	6-M10 6-M12	260	320	360	120 130	10-Φ14 12-Φ14
DXJ45A	524	48	15	5	49	200	230	260	6-M10 6-M12	260	320	360	120 130	10-Φ14 12-Φ14
DXJ55 A/B	570	60	20	8	47	270	310 305	340	8-M10 8-M12	325	400	435	30	12-Φ14
DXJ65A	634	68	20	8	58	316	360	400	8-M10 8-M12	350	420	460	30	12-Φ18
DXJ70 A/B	634	68	20	6	58	316 (320) 320	360	400	8-M10 8-M12	350	420	460	30	12-Φ18
DXJ80 A/B	678	76	25	6	70	345 360	380 410	460	8-M10 8-M20	380	455	495	30	12-Φ18
DXJ90A	700	80	25	7	72	400	450	490	12-M16 12-M20	430	510	555	30	12-Φ23
DXJ100 A/B	740	80	25	9	76	455 (460) 470	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-Φ23
DXJ110A	840	80	30	11	76	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
DXJ120A	840	80	30	11	76	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-Φ27
DXJ130 A/B	950	94	30	11	85	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DXJ140A	950	94	30	11	85	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-Φ27
DXJ150 A/B	950	94	35	14	85	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DXJ160 A/B	950	100	35	14	95	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-Φ33
DXJ180 A/B	1050	100	40	14	115	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-Φ33

机架型号	h(A/B)	搅拌轴轴端尺寸																			重量 (kg)
		h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	d0	d1	d2	M1	d3(h9)	d4	b	t	t1	b1	t2	b2	
DXJ30 A/B	431/445	53	103	3	13	22	30	3	30	32	32.8	M35x1.5	35	40	8	26	31	6	31.5	6	48
DXJ35A	490	53	113	3	15	24	40	3	35	42	42.8	M45x1.5	45	50	10	30	41	6	41.5	6	62
DXJ40 A/B	479/482	69	113	3	15	24	40	3	40	42	42.8	M45x1.5	45	50	12	35	41	6	41.5	6	62
DXJ45A	481	69	113	3	15	28	40	3	45	47	47.8	M50x1.5	50	65	14	39.5	46	8	46	8	67
DXJ55 A/B	530	80	118	4	15	27	40	3	55	57	57	M60x2	60	65	16	49	56	8	56	8	107
DXJ65A	590	87	143	4	18	32	50	3	65	71	72	M75x2	75	80	18	58	69	10	70	10	150
DXJ70 A/B	590/580	87	143	4	18	32	50	3	70	71	72	M75x2	75	80	20	62.5	69	10	70	10	150
DXJ80 A/B	630/590	91	163	4	18	32	60	3	80	81	82	M85x2	85	90	22	71	79	10	80	10	213
DXJ90A	636	125	168	4	20	36	60	3	90	91	92	M95x2	95	110	25	81	89	12	90	12	276
DXJ100 A/B	667/641	134	178	4	24	42	60	3	100	111	112	M115x2	115	125	28	90	109	14	109.5	14	326
DXJ110A	712	155	178	4	24	42	60	3	110	112	112	M115x2	115	125	28	100	109	14	109.5	14	505
DXJ120A	712	155	178	4	24	42	60	3	120	122	122	M125x2	125	140	32	109	119	14	119.5	14	510
DXJ130 A/B	815/815	197	208	4	28	46	70	3	130	135	137	M140x2	140	150	32	119	132	14	134.5	14	689
DXJ140A	815	197	208	4	32	52	70	3	140	145	147	M150x2	150	160	36	128	142	16	144	16	696
DXJ150 A/B	根据减速机 型号而定	210	208	4	32	52	70	3	150	155	156	M160x3	160	170	36	138	152	16	154	16	708
DXJ160 A/B		210	227	4	32	52	80	3	160	165	166	M170x3	170	180	40	147	162	16	164	16	930
DXJ180 A/B		290	242	4	36	58	90	3	180	185	186	M190x3	190	200	45	165	180	18	182	18	1240

注：图示所注“h”仅与本样本BLD、LC-II、DC-II系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“h”需另行计算。



11 SJ、LSJ型机架

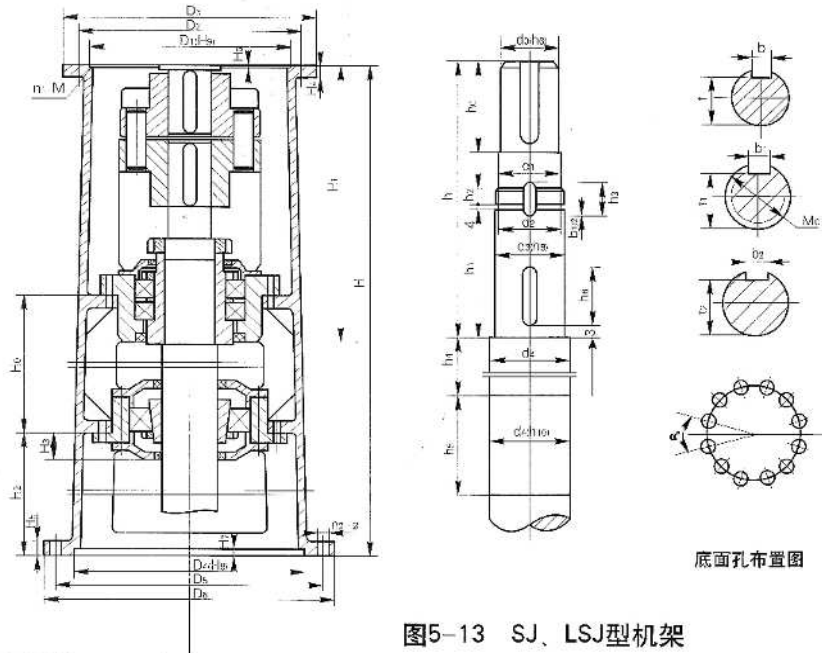


图5-13 SJ、LSJ型机架

SJ、LSJ型双支点机架主要参数及尺寸

表5-13

机架代号	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	D ₁	D ₂	D ₃	n ₁ -M	D ₄	D ₅	D ₆	α°	n ₂ -φ
SJ, LSJ55 A B	450	402	58	22	24	6	6	6	270	310 305	340	6-M10 8-M16	325	400	435	30	12-φ14
SJ, LSJ65 A B	450	487	58	22	24	6 5	6	6	316	360	400	8-M12 (8-M16)	350	420	460	30	12-φ18
SJ, LSJ70 A B	450	487	58	22	24	6 5	6	6	316 (320) 320	360	400	8-M12 8-M16	350	420	460	30	12-φ18
SJ, LSJ80 A B	450	545	60	25	28	6 5	8	8	345 360	390 410	430 460	8-M16 8-M20	380	455	495	30	12-φ23
SJ, LSJ90A A B	600	569	69	25	40	7	8	8	400	450	490	12-M16 (12-M20)	430	510	555	30	12-φ23
SJ, LSJ100 A B	600	685	61	30	40	9 5	10	10	455 (460) 470	520	580	12-M20	480	560	600	22.5	16-φ23
SJ, LSJ110A A B	600	685	61	38	40	11	10	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-φ27
SJ, LSJ120A A B	600	685	61	38	40	11	10	10	520	590	650	12-M20	560	650	700	22.5	16-φ27
SJ, LSJ130 A B	650	761	85	40	45	11 9	10	10	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-φ27
SJ, LSJ140A A B	650	761	85	40	45	11 9	12	12	680	800	880	12-M30	720	810	880	18	20-φ27
SJ, LSJ150 A B	650	761	76	50	50	14 10	12	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-φ33
SJ, LSJ160 A B	650	780	81	50	50	14 10	12	12	820	940	1020	16-M30	840	940	1020	22.5	16-φ33
SJ, LSJ180 A B	650	910	83	50	50	14 10	12	12	960	1080	1160	20-M30	970	1080	1160	18	20-φ33

型号		搅 拌 轴 轴 端 尺 寸																				SJ型			LSJ型			
		h (A/B)	h ₀	h ₁	H ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	d ₀	d ₁	d ₂	M ₀	d ₃ (h ₈)	d ₄	b	b ₁	b ₂	t	t ₁	t ₂	H	H ₂	重量 (kg)	H	H ₂	重量 (kg)
SJ, LSJ55	A/B	307/302	80	118	15	24	300	120	40	3	55	57	57	M60×2	60	65	16	8	8	49	56	56	1070	312	170	1220	462	186
SJ, LSJ65	A/B	373	95	143	18	32	275	135	50	3	65	72	72	M75×2	75	80	18	10	10	58	69	70	1140	307	261	1290	457	277
SJ, LSJ70	A/B	373/367	95	143	18	32	275	135	50	3	70	72	72	M75×2	75	80	20	10	10	62.5	69	70	1140	307	261	1290	457	277
SJ, LSJ80	A/B	422/385	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85×2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388
SJ, LSJ90A	A/B	436	115	168	20	36	380	162	60	3	90	91	92	M95×2	95	110	25	12	12	81	89	90	1400	363	427	1550	513	447
SJ, LSJ100	A/B	532/510	135	178	24	42	360	182	60	3	100	110	112	M115×2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	1510	350	515	1710	550	542
SJ, LSJ110A	A/B	489	145	178	24	42	380	182	60	3	110	111	112	M115×2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1510	350	621	1710	550	642
SJ, LSJ120A	A/B	489	145	178	24	42	380	182	60	3	120	122	122	M125×2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1510	350	641	1710	550	662
SJ, LSJ130	A/B	537/545	205	208	28	46	370	200	70	3	130	135	137	M140×2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1610	374	994	1810	574	1021
SJ, LSJ140A	A/B	537	205	208	28	48	370	200	70	3	140	145	147	M150×2	150	160	36	16	16	128	142	144	1610	374	1020	1810	574	1047
SJ, LSJ150	A/B	根据减速机 型号而定	220	208	32	52	370	200	70	3	150	155	156	M160×3	160	170	36	16	16	138	152	154	1660	410	1050	1860	610	1110
SJ, LSJ160	A/B		220	227	32	52	340	215	80	3	160	165	166	M170×3	170	180	40	16	16	147	162	164	1660	410	1060	1860	610	1120
SJ, LSJ180	A/B		290	242	36	58	310	230	90	3	180	185	186	M190×3	190	200	45	18	18	165	180	182	1710	402	1220	1920	602	1260

注：图示所注“h”仅与本样本BLD、LC-II、DC-II系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“h”需另行计算。增高后的LSJ型机架其下部空间高度可容纳205、206或207型双端面机械密封。



12 JXLD型、JXLD、JBLD新标型机架

JXLD型机架 (74标)

本机架可直接与我厂的XLD型减速机10种机型联接。

型号标定方法示例：

JXLD X XX X

机架高度代号 I 型：普通型
II 型：增高型
减速机输出轴轴径 (mm)
减速机型号 (3#-12#)
机架代号

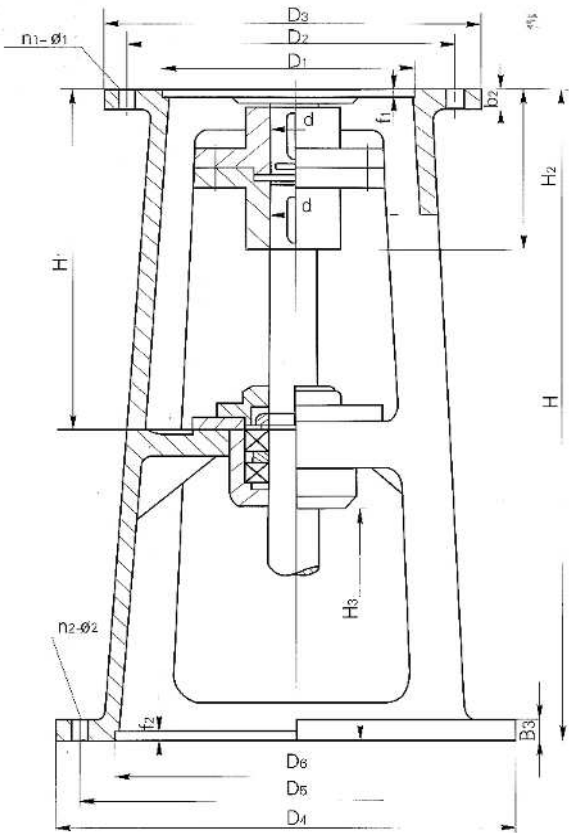
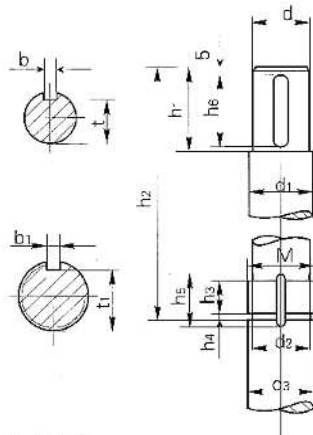


图5-14 JXLD型机架

JXLD型机架主要参数及尺寸

表5-14

机架代号	减速机输出轴轴径d	搅拌轴轴端尺寸														外形及联接尺寸														I 型		II 型	
		d ₁	M	d ₂	d ₃ (K6)	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	H ₅	h ₆	b	b ₁	t	t ₁	H ₁	H ₂	D ₃	D ₂	D ₁	n-φ ₁	D ₄	D ₅	D ₆ (H ₉)	t ₂	b ₂	n-φ ₂	H	H ₃	重量(kg)	H	H ₃	重量(kg)
JXLD3	35	40	M45×1.5	42.8	45	60	215	10	3	16	50	10	6	30	41	291	136	230	200	170	6-12	410	360	300	6	18	6-18	520	170	55	610	260	80
JXLD4	45	50	M55×2	52	55	75	235	14	4	22	69	14	8	39.5	51	335	175	260	230	200	6-12	450	400	335	6	18	6-18	570	155	80	670	255	86
JXLD5	55	60	M65×2	62	65	75	301	14	4	22	70	16	8	49	61	404	178	340	310	270	6-13	500	450	385	6	22	8-18	650	157	110	750	257	120
JXLD6	65	70	M75×2	72	75	90	277	16	4	25	85	18	10	58	70	402	215	400	360	316	8-16	530	480	410	8	22	12-18	660	168	130	760	268	145
JXLD7	80	85	M90×2	87	90	105	316	20	4	30	100	22	12	71	84	441	230	430	390	345	8-18	565	510	430	8	24	12-22	740	194	160	860	314	178
JXLD8	90	95	M100×2	97	100	125	320	20	4	30	120	25	12	81	94	471	276	490	450	400	12-18	565	510	430	8	28	12-22	800	212	208	920	332	230
JXLD9	100	105	M110×2	107	110	125	308	20	4	31	120	28	14	90	104	496	313	580	520	455	12-22	580	520	455	10	30	12-22	810	191	235	920	301	262
JXLD10	110	115	M120×2	117	120	155	267	24	4	35	150	28	14	100	114	475	363	650	590	520	12-22	650	590	520	12	30	12-22	830	221	300	950	341	345
JXLD11	130	135	M140×2	137	140	155	301	28	4	39	150	32	14	119	132	521	375	880	800	680	12-38	880	800	680	12	30	12-37	850	185	480	970	305	538
JXLD12	180	190	M200×3	196	200	284	377	36	4	48	280	45	16	165	190	757	664	1160	1020	900	8-39	1160	1020	900	12	45	8-39	1200	235		350	385	

注：图示所注“h₂”仅与本样本XLD系列减速机相配，如选用其他型号或其他厂家减速机，“H₂”需另计算。I型此为普通型，II型为增高型，除H、H₃尺寸加大外，其余尺寸与I型相同。



13 JXLD、JBLD型号机架 (新标)

本机架系列的JXLD型适用与XLD型摆线针轮行星减速机, JBLD型适用于与BLD型摆线减速机相连接。为使搅拌轴轴承室装配。维修方便, 本公司对轴承室结构进行改进设计, 同时对BLD₂、BLD₃、BLD₄与相配的机架JBLD₂、JBLD₃、JBLD₄的轴承室加大, 使之与较粗的搅拌轴相一致。

a. I 型为普通型、II 型为增高型。

b. 本系列机架以选好与之配套的联轴器型号及规格, 请一并注明。

型号标定方法及示例

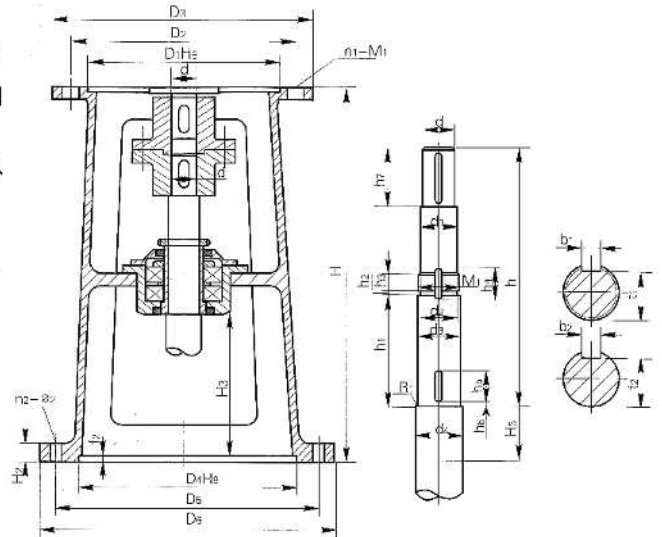
JXLD 6 65 II

机架高度代号。

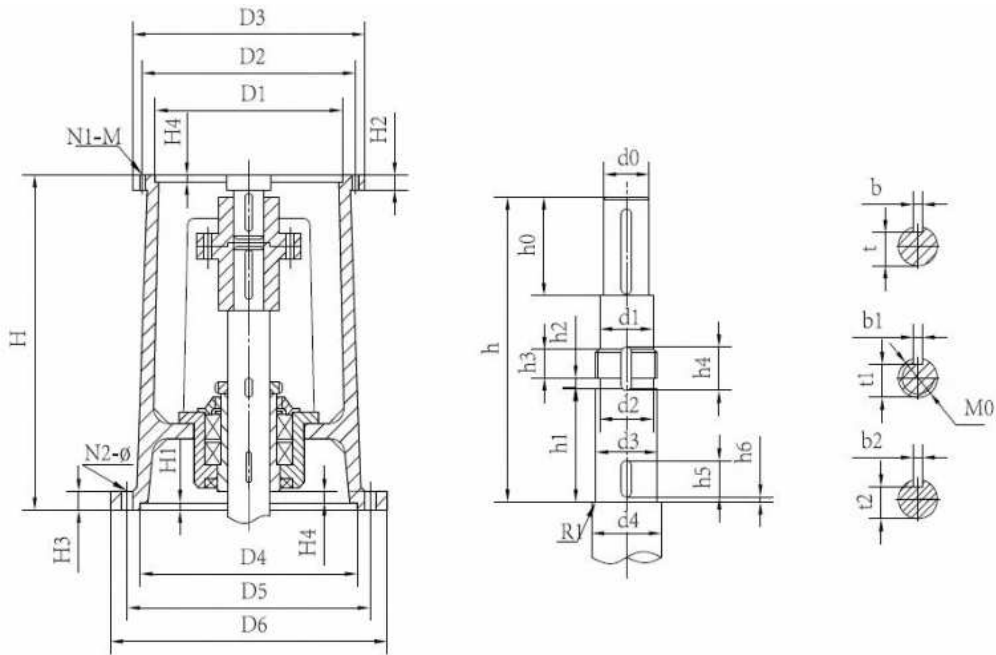
减速机轴径。

机架规格代号。

机架代号 (分JXLD、JBLD两大类)。



14 JXD 型机架



JXD 型单支点机架主要参数及尺寸

机架型号	H	H1	H2	H3	H4	输入端接口				输出端接口			
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	n2-φ
JXD35-B1(X3)	450	6	15	24	32	170	200	230	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD40-B2(X4)	450	6	15	24	32	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD45-B2(X4)	450	6	15	24	22	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD55-B3(X5)	450	8	20	28	25	270	310	340	6-φ13.5	315	362	405	12-φ18
JXD70-B4(X6)	500	8	20	28	23	320(316)	360	400	8-φ15	325	390	435	12-φ18
JXD80-B4(X6)	540	8	25	30	9	320(316)	360	400	8-φ15	365	432	485	12-φ23
JXD80-X7	540	8	25	30	9	345	390	430	8-φ18	365	432	485	12-φ23
JXD90-B5(X8)	580	8	25	30	20	400	450	490	12-φ18	400	476	565	12-φ26
JXD100-B6(X9)	580	8	25	35	15	460(455)	520	580	12-φ22	400	476	565	12-φ26
JXD110-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-φ22	480	540	685	12-φ26
JXD120-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-φ22	480	540	685	12-φ26
JXD130-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-φ38	560	635	880	20-φ27
JXD140-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-φ38	560	635	880	20-φ27

机架型号	搅拌轴轴端尺寸																				
	h (B/X)	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h0	d0	d1	d2	M1	d3	d4	R1	b	t	b1	t1	b2	t2
JXD35-B1(X3)	340	113	3	15	24	40	3	53	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	1	10	30	6	41	6	41.5
JXD40-B2(X4)	324	113	3	15	24	40	3	69	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	1	12	35	6	41	6	41.5
JXD45-B2(X4)	334	113	3	15	28	40	3	69	45	47	47	M50×1.5	50	65	1	14	39.5	8	46	8	46
JXD55-B3(X5)	325	118	4	15	28	40	3	80	55	57	57	M60×2	60	65	1	16	49	8	56	8	56
JXD70-B4(X6)	355	143	4	18	32	50	3	87	65	71	72	M75×2	75	80	1	18	58	10	69	10	70
JXD80-B4(X6)	363	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85×2	85	90	1.5	22	71	10	79	10	80
JXD80-X7	411	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85×2	85	90	1.5	22	71	10	79	10	80
JXD90-B5(X8)	415	168	4	20	36	60	3	125	90	92	92	M95×2	95	110	1.5	25	81	12	89	12	90
JXD100-B6(X9)	410/385	178	4	24	42	60	3	134	100	111	112	M115×2	115	125	2	28	90	14	109	14	109.5
JXD110-B7(X10)	431	178	4	24	42	60	3	155	110	112	112	M115×2	115	125	2	28	100	14	109	14	109.5
JXD120-B7(X10)	431	178	4	24	42	60	3	155	120	122	122	M125×2	125	140	2	32	109	14	119	14	119.5
JXD130-B8(X11)	560	208	4	28	46	70	3	197	130	135	137	M140×2	140	150	2	32	119	14	132	14	134.5
JXD140-B8(X11)	560	208	4	28	46	70	3	197	140	145	146	M150×2	150	160	2	36	128	16	142	16	144