

# 卷筒联轴器 | ReelCoupling

2. DC系列卷筒用联轴器的基本参数和主要尺寸  
2. Specification and Size of Drum Coupling Model DC

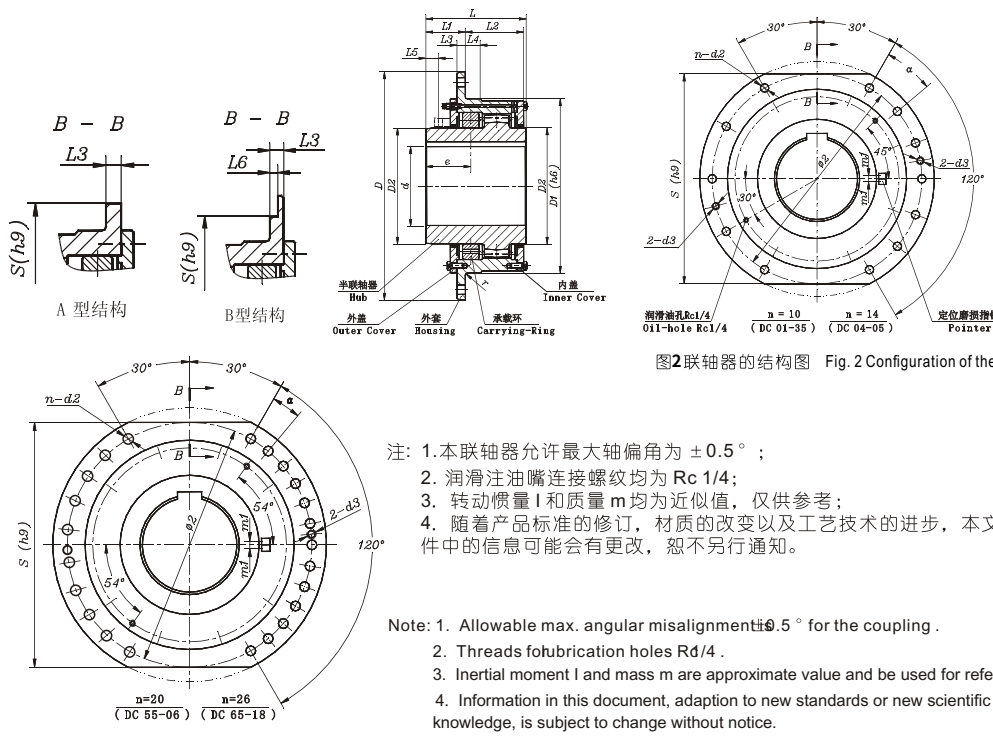


图2联轴器的结构图 Fig. 2 Configuration of the Coupling

- 注: 1. 本联轴器允许最大轴偏角为  $\pm 0.5^\circ$  ;  
2. 润滑油注油嘴连接螺纹均为 Rc 1/4 ;  
3. 转动惯量 I 和质量 m 均为近似值, 仅供参考 ;  
4. 随着产品标准的修订, 材质的改变以及工艺技术的进步, 本文文件中的信息可能会有更改, 恕不另行通知。

- Note: 1. Allowable max. angular misalignment  $\pm 0.5^\circ$  for the coupling .  
2. Threads for lubrication holes Rc 1/4 .  
3. Inertial moment I and mass m are approximate value and be used for reference only .  
4. Information in this document, adaption to new standards or new scientific knowledge, is subject to change without notice.

表2 DC系列卷筒用联轴器的基本参数和主要尺寸

Table 2 Specification and Size of Drum Coupling Model DC

型号 Size	许用转速 Speed $n$ r/min	公称转矩 Torque $T_n$ KN·m	径向载荷 Radial Load $F_r$ KN	轴孔 Bore		外形尺寸 Overall Dimensions										卷筒联轴器尺寸 Dimensions of the Flange					磨损 Wear Allowance $m_1$	轴向间隙 Axial Clearance $x_{max}$	载荷位置 Load Location $e$	转动惯量 Inertia $I$ kg·m <sup>2</sup>	质量 Mass $m$ kg			
				直径 Diameter $d_{max}$	长度 Length $L_{max}$	D	D(h6)	D(h9)	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	$L_5$	$L_6$	$L_7$	S(h/9)	$\phi_2$	n-d <sub>2</sub>	螺孔 Bolt	$\alpha$						$d_1$	R	
DC01A DC01B	200	16	18	110	185	400	280	180	80	85	15	20	25	26	21	11	360	360	10-18	M16	30°	M16	2.5	1.0	$\pm 2.5$	88	1.0	80
DC02A DC02B	200	22.4	25	125	200	420	310	212	80	102	15	20	25	26	21	11	380	380	10-18	M16	30°	M16	2.5	1.0	$\pm 2.5$	88	1.5	100
DC03A DC03B	200	31.5	35.5	150	225	450	340	230	80	110	20	20	25	21	21	11	400	400	10-22	M20	30°	M20	2.5	1.0	$\pm 2.5$	88	2.5	120
DC35A DC35B	200	45	50	160	235	510	400	250	95	124	20	25	30	34	29	15	460	460	10-22	M20	30°	M20	2.5	1.4	$\pm 2.5$	106	3.0	150
DC04A DC04B	200	63	71	200	250	550	420	280	95	130	20	25	30	34	29	15	500	500	14-22	M20	20°	M20	2.5	1.4	$\pm 2.5$	106	4.5	190
DC05A DC05B	200	90	90	220	265	580	450	315	95	145	20	25	30	34	29	15	530	530	14-22	M20	20°	M20	2.5	1.4	$\pm 2.5$	110	7.3	245
DC55A DC55B	200	125	112	240	290	620	500	345	101	160	25	30	35	35	30	19	560	560	20-22	M20	13.3°	M20	2.5	1.8	$\pm 2.5$	110	10.3	330
DC06A DC06B	200	160	140	260	300	650	530	375	101	170	25	30	35	35	30	19	580	600	20-22	M20	13.3°	M20	2.5	1.8	$\pm 2.5$	116	15.5	385
DC65A DC65B	200	190	165	270	300	665	545	387	101	175	25	30	35	35	30	19	590	615	26-22	M20	10°	M20	4	1.8	$\pm 2.5$	116	18.3	435
DC07A DC07B	200	250	180	280	310	680	560	400	101	183	25	30	36	35	30	19	600	630	26-22	M20	10°	M20	4	1.8	$\pm 2.5$	116	21.4	485
DC08A DC08B	200	315	224	300	345	720	600	437	111	186	35	36	35	21	640	660	26-26	M24	10°	M24	4	2.2	$\pm 2.5$	118	30.6	550		
DC09A DC09B	200	450	280	340	380	780	670	496	111	213	35	40	33	21	700	730	26-26	M24	10°	M24	4	2.2	$\pm 2.5$	118	40.2	650		
DC10A DC10B	200	560	335	380	420	850	730	545	111	230	35	43	33	21	760	800	26-32	M24	10°	M24	4	2.2	$\pm 2.5$	120	65.1	890		
DC11B	200	710	450	420	420	950	800	600	120	240	40	50	35	26	840	880	26-32	M30	10°	M24	5	3.0	$\pm 3$	131	100	1000		
DC12B	200	1000	600	460	440	1010	850	650	127	256	46	50	36	30	890	940	26-32	M30	10°	M24	5	3.0	$\pm 3$	134	140	1225		
DC13B	200	1250	750	500	470	1090	930	720	133	282	50	55	36	32	960	1020	26-32	M30	10°	M24	5	3.0	$\pm 3$	145	207	1540		
DC14B	200	1600	900	540	490	1170	1010	780	140	297	55	60	36	36	1030	1100	26-32	M30	10°	M30	5	3.0	$\pm 3$	150	310	1922		
DC15B	200	2000	1100	580	510	1270	1090	840	145	318	60	70	36	40	1120	1200	26-32	M30	10°	M30	5	3.0	$\pm 3$	162	449	2395		
DC16B	200	2500	1300	640	540	1430	1240	960	145	346	60	70	36	40	1260	1360	26-32	M30	10°	M30	6	4.0	$\pm 4$	168	809	3370		
DC17B	200	3150	1600	700	570	1540	1340	1050	159	365	70	80	38	50	1360	1460	26-38	M36	10°	M30	6	4.0	$\pm 4$	181	1177	4170		
DC18B	200	4000	2000	780	600	1640	1440	1150	159	394	70	80	38	50	1460	1560	26-38	M36	10°	M30	6	4.0	$\pm 4$	191	1634	4930		