

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7341 - 1994

SWP 型、SWC 型十字轴式万向联轴器 十字包型式与尺寸

1994-07-18 发布

1995-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发 布

SWP 型、SWC 型十字轴式万向联轴器
十字包型式与尺寸

JB/T 7341 - 1994

1 范围

本标准规定了 SWP 型、SWC 型十字轴式万向联轴器十字包（以下简称十字包）的型式与尺寸。

本标准适用于 JB 3241-91《SWP 型剖分轴承座十字轴式万向联轴器》和 JB 5513-91《SWC 型整体叉头十字轴式万向联轴器》的十字包。

2 引用标准

JB 3241 SWP 型剖分轴承座十字轴式万向联轴器

JB 5513 SWC 型整体叉头十字轴式万向联轴器

3 型式

3.1 SWP-B 型十字包型式

3.1.1 适用于 SWP 型回转直径 160~350mm 无内圈圆柱滚子轴承的十字包，见图 1。

3.1.2 适用于 SWP 型回转直径 390~640mm 无内圈圆柱滚子组合轴承的十字包，见图 2。

3.2 SWC-B 型十字包型式

3.2.1 适用于 SWC 型回转直径 100~150mm 无副滚子轴承的十字包，见图 3。

3.2.2 适用于 SWC 型回转直径 180~350mm 有副滚子轴承的十字包，见图 4。

3.2.3 适用于 SWC 型回转直径 390~620mm 短圆柱滚子组合轴承的十字包，见图 5。

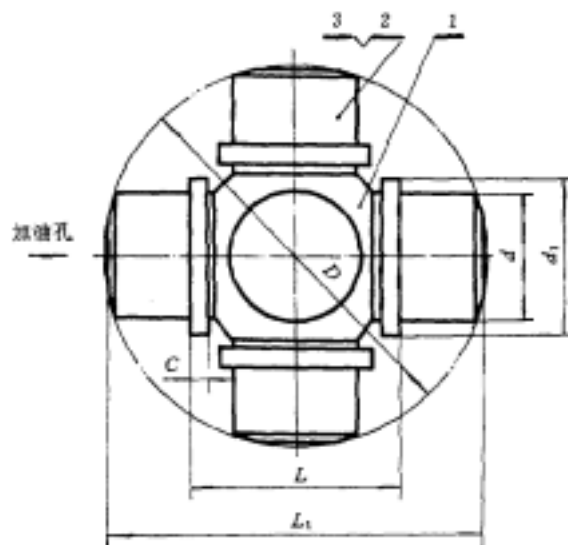


图 1

1—十字轴；2—无内圈圆柱滚子轴承；3—垫片

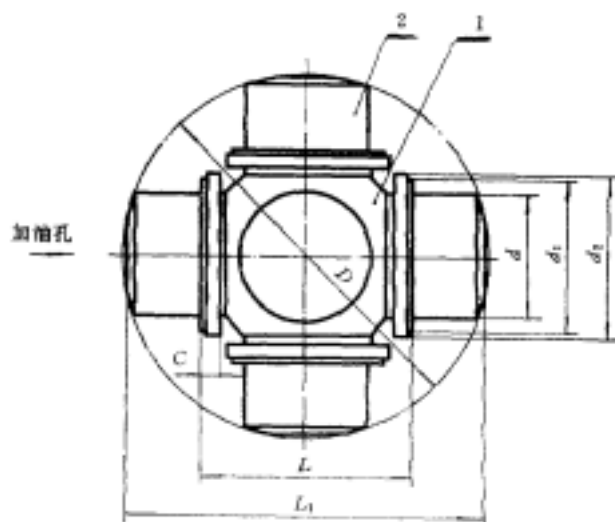


图 2

1—十字轴；2—无内圈圆柱滚子组合轴承

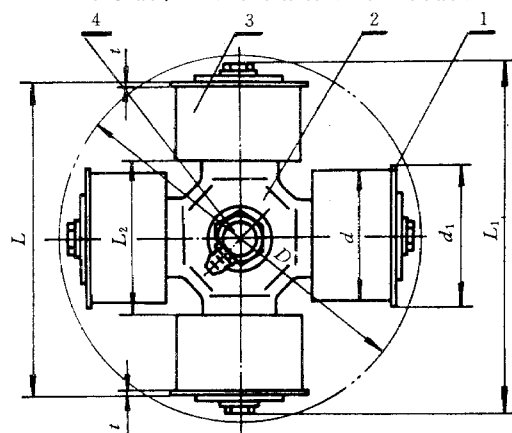


图 3

1—孔用挡圈；2—十字轴；3—无副滚子轴承；4—压注油杯

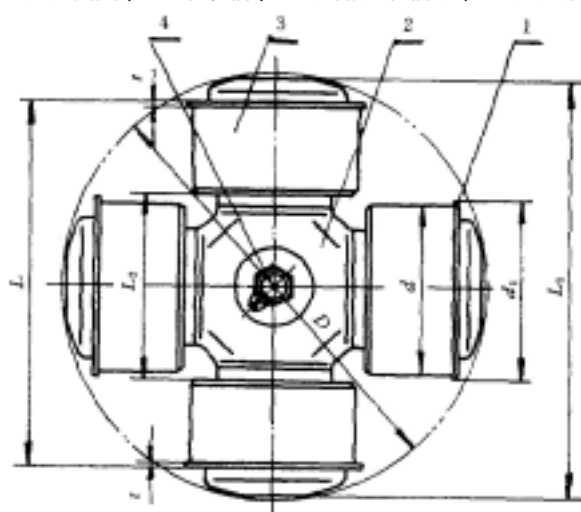


图 4

1—孔用挡圈；2—十字轴；3—无副滚子轴承；4—压注油杯

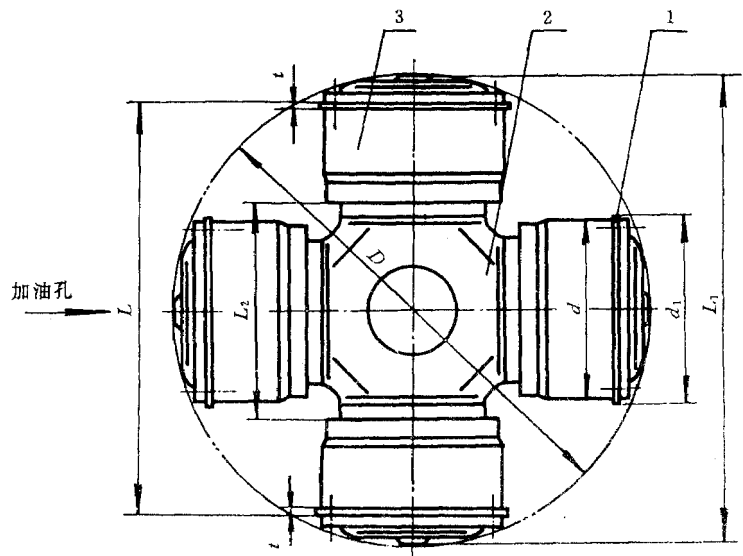
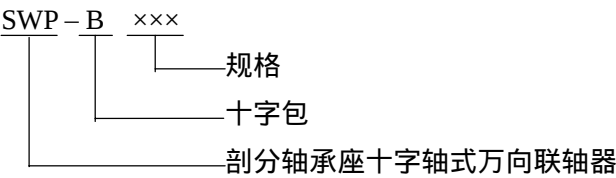


图 5

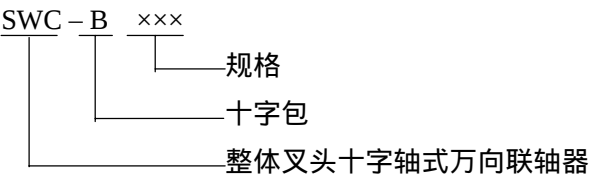
1—孔用挡圈；2—十字轴；3—短圆柱滚子组合轴承

3.3 型号

3.3.1 SWP-B 型十字包型号表示方法



3.3.2 SWC-B 型十字包型号表示方法



3.4 标记示例

十字包的标记方法按以下规定：

例 1： 回转直径为 350mm 的 SWP 型万向联轴器用十字包：

SWP-B350 十字包 JB/T 7341-94

例 2： 回转直径为 390mm 的 SWC 型万向联轴器用十字包：

SWC-B390 十字包 JB/T 7341-94

4 主要尺寸

4.1 SWP-B 型十字包的主要尺寸应符合图 1、图 2 和表 1 的规定。

表 1

mm

型 号	联轴器回转直径 D	d h6	d_1	d_2	L	L_1	C	重 量 kg
SWP-B160	160	52	60	—	98	156	17	5.12
SWP-B180	180	60	68	—	108	174	18	6.43
SWP-B200	200	66	74	—	118	194	20	8.86
SWP-B225	225	74	82	—	132	218	22	11.8
SWP-B250	250	83	91	—	140	244	22	16.3
SWP-B285	285	95	105	—	160	276	25	24.8
SWP-B315	315	110	122	—	176	306	25	36.8
SWP-B350	350	120	134	—	196	339	26.5	48
SWP-B390	390	130	142	148	216	380	30	62.6
SWP-B435	435	154	166	172	250	424	35	100
SWP-B480	480	170	182	190	276	470	38	131.6
SWP-B550	550	195	207	215	315	535	42	196
SWP-B600	600	220	234	242	339	587	42	276.4
SWP-B640	640	235	250	258	377	627	52	335.8

注：尺寸 d_2 为采用组合轴承的防尘圈直径。

4.2 SWC-B 型十字包的主要尺寸应符合图 3、图 4、图 5 和表 2 的规定。

表 2

mm

型 号	联轴器回转直径 D	d h5	d_1	L h7	L_1	L_2	t	重 量 kg
SWC-B100	100	38	40.8	86.5	100	33	1.75	1.5
SWC-B120	120	45	48.5	105	118	42	2	1.9
SWC-B150	150	55	59.2	133	145	54	2.5	3.7
SWC-B180	180	75	79.5	158.5	177.5	70.5	3	7.8
SWC-B225	225	90	95.5	198	217	91	3.5	14.5
SWC-B250	250	95	100.5	224	248	106	3.5	19.2
SWC-B285	285	110	117	255	284	120	4	24.8
SWC-B315	315	120	127	283	313	133	4	36.8
SWC-B350	350	135	142	315	348	137	4	45.2
SWC-B390	390	160	169	343	387	148	4.5	83.4
SWC-B440	440	180	189.5	387	438	174	5	121.9
SWC-B490	490	200	209.5	431	487	201	5	169.5
SWC-B550	550	225	235	483	548	222	6	207.6
SWC-B620	620	245	255	544	614	235	6	306.5

附 录 A

SWP 型十字轴式万向联轴器新、旧标准十字包对照
(参考件)

A1 SWP 型十字轴式万向联轴器新、旧标准十字包对照见表 A1。

表 A1 mm

联轴器回转直径 <i>D</i>		轴 承 外 径 <i>d</i>		十字包配合长度 <i>L</i>		轴 承 型 号	
JB 3241-91	JB 3241-83	JB 3241-91	JB 3241-83	JB 3241-91	JB 3241-83	JB 3241-91	JB 3241-83
160	160	52	52	98	(94)	604906BA	604906 604906A
180	180	60	60	108	(102)	604907BA	604907 604907A
200	200	66	66	118	(114)	604908BA	604908 604908A
225	225	74	74	132	132	604909BA	604909 604909A
250	250	83	83	140	140	604910BA	604910 604910A
285	(290)	95	95	160	(165)	604912BA	604912 604912A
315	315	110	110	176	176	604914BA	604914 604914A
350	350	120	120	196	(197)	604915BA	604915 604915A
390	(400)	130	130	216	(230)	604916BZ	604916 604916A
435	(450)	154	154	250	(261)	604920BZ	604920 604920A
480	(500)	170	(164)	276	(302)	604922BZ	604922 604922A
550	550	195	195	315	(327)	604925BZ	604925 604925A
600	—	220	—	339	—	604930BZ	—
640	—	235	—	377	—	604932BZ	—

注：带括号为有差异的尺寸。

附加说明：

本标准由机械工业部西安重型机械研究所提出并归口。

本标准由中国第二重型机械集团公司、太原重型机器厂负责起草。

本标准主要起草人王建农、谭仁万、罗祖均、王晓凌。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
SWP 型、SWC 型十字轴式万向联轴器
十字包型式与尺寸
JB/T 7341 - 1994

*

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路 2 号 邮编 100044)

*

开本 880×1230 1/16 印张 5/8 字数 12,000
1995 年 2 月第一版 1995 年 2 月第一次印刷
印数 00,001 - 500 定价 6.00 元
编号 94 - 091

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>