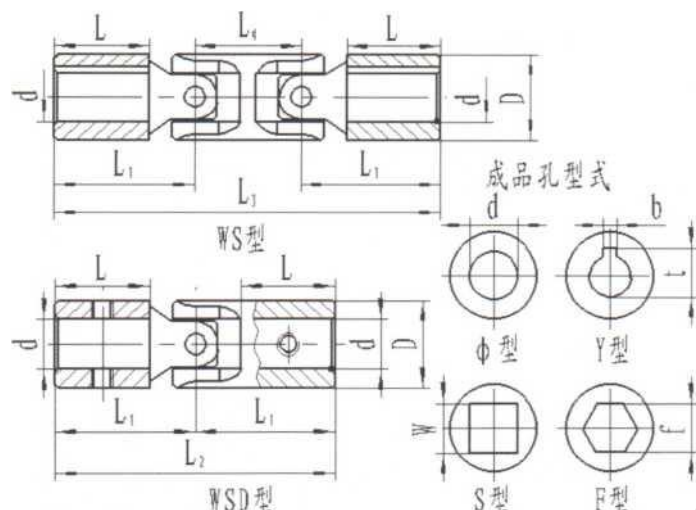


WS.WSD 型小型十字轴 万向联轴器（JB/T 5901-1991）



◆结构特点:

- 1.适用于联接空间同一平面上两轴轴线夹角 $\beta \leq 450$ 的传动场合，传递公称转矩 11.2-1120N•m，每节最大轴间夹角 450。
- 2.成品孔公差 H7，可根据要求开键槽、六角孔和四方孔。
- 3.允许两轴间夹角在限定的范围内随工作需要而变动。

WS、WSD 型（小型）

十字轴万向联轴器的基本参数和主要尺寸（JB/T 5901-1991） /mm

型号	公称转矩 N • m	dmax	D	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	转动惯量 kg • m	
									WSD 型	WS 型
WS1 WSD1	11.2	10	16	22	30	60	80	20	0.05	0.07
WS2 WSD2	22.4	12	20	22	32	64	90	26	0.09	0.15
WS3 WSD3	45	14	25	27	40	80	112	32	0.15	0.22
WS4 WSD4	71	18	32	30	46	92	130	38	0.32	0.49
WS5 WSD5	140	22	40	38	58	116	164	48	0.59	0.91
WS6 WSD6	280	28	50	44	69	138	196	58	1.03	1.64
WS7 WSD7	560	35	60	60	91	182	252	70	2.31	3.38
WS8 WSD8	1120	42	75	84	122	244	336	92	4.41	6.63

- ◆注：1.表中联轴器重量，转动惯量是近似值。2.当轴线夹角 $\beta \neq 0$ 时，联轴器的许用转矩[T]=Tncos β 。3.中间轴尺寸 L1 可根据需要确定。
- ◆标记说明：a.联轴器型号，WSD-单十字型；WS 一双十字型
- b.轴孔型式：Φ—光圆柱孔，带锥销孔；Y 带键圆柱孔，带紧钉。轴孔及键型与尺寸符合 GB/ T 3852-1997 规定。S-四方孔，带紧钉； F 六角型孔，带紧钉。
- ◆标记示例：WS4 双十字轴万向联轴器。主动端：Y 型轴孔，A 型键槽，d=16nm 从动端：S 型轴孔，W=18nm 标记为：WS4 YA16/S18
- ◆安装及选用：要保证旋转运动的等角速和主、从动轴之间保持同步转动，应选用双十字轴万向联轴器或两个单十字轴万向联轴器组合在一起，并满足以下三个条件：1.中间轴与主、从动轴间的夹角相等；2.中间轴两端叉头的对称面在同一平面内；3.中间轴与主从动轴三轴线在同一平面内。
- ◆安装单十字轴万向联轴器时，主、从动端角速度不等，主、从动轴之间不能保持同步转动，其不同步性随着夹角 β 而变。