

# WSD及WS型精密万向节

产品名称	WSD及WS型精密万向节
公司名称	上海舒好传动机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 上海市黄浦区 北京东路540号
联系电话	86 021 63226523/63221125 13916361172

## 产品详情

特点:

适用于联结空间同一平面上两轴

45°的传动场合,传递公称转矩11.2-1120n.m。

wsd型为单节式精密万向节,ws型为双节式精密万向节; 每节最大轴间夹角45°。

成品孔h7,可根据要求,开键槽、六方孔和四方孔。

允许两轴间夹角在限定的范围内随工作需要而改变。

有带滑动轴承及滚针轴承两种型式,根据用户要求而定。带滚针轴承的,动态负载高,轴承游隙小,最高转速可达4000rpm,带滑动轴承的最高转速为1000rpm。

型 号	公称扭矩d		d	l2	l3	l4	l	f	w	转动惯量 kg.m <sup>2</sup>
wsd型	ws型									
y	j1	y	j1	y	j1	y型	j1型	y型	j1型	
ws1	11.2	8	16	60	-	80	-	20	20	

wsd1

9	60	-	80	-	10					
10	66	60	86	80	25	22	10	0.05	0.07	
ws2	22.4	10	20	70	64	96	90	26	25	22

wsd2

11	70	64	96	90	10					
12	84	74	110	100	32	27	12	12		
ws3	45	12	25	90	80	122	112	32	32	27

wsd3

14	90	80	112	112	14	14				
ws4	71	16	32	116	82	154	130	38	42	30

wsd4

18	116	82	154	130	18	18				
ws5	140	10	40	144	116	192	164	48	42	30

wsd5

20	144	116	192	164	52	38	20	20		
22	144	116	192	164	22	22				
ws6	280	24	50	152	124	210	182	58	52	38

wsd6

25	172	136	330	194	62	44	25			
28	172	136	330	194	62	44	25			
ws7	560	30	60	226	182	296	252	70	82	60
wsd7										
32	226	182	296	252	30					
35	226	182	296	252	35	--				
ws8	1120	38	75	240	196	332	288	92	82	60
wsd8										
40	300	244	392	336	112	84	40	--		
42	300	244	392	336	--					

### 标记说明：

注：（1）表中联轴器重量，转动惯量是近似值，仅作参考；（2）当轴线夹角  $\theta = 0$  时，联轴器的许用转矩  $[T] = T \cos \theta$ ；（3）中间轴尺寸  $l_4$  可根据需要确定；（4）单节万向节可作成带快速锁紧式（可脱开），见图1，具体参数请来电垂询；（5）单节式及双节式精密万向节都可加防护套，在室外恶劣环境或有粉尘环境下可有效防止粉尘进入，见图2。

图1图2 型号一

主动孔型式及尺寸

$\times g$ 或 $h$ （轴承型式）jb/t5901-91

从动孔型式及尺寸

a. 精密万向节型号：wsd—单节式精密万向节；ws—双节式精密万向节

b. 轴孔型式：c—光圆柱孔；y—带键圆柱孔。轴孔及键型式与

尺寸符合gb/t3852-1997规定。

s—四方形孔；尺寸为表中q；f  
—六方型孔，尺寸为表格中的sw

c. 轴承型式： g—滚针轴承  
h—滑动轴承  
没有轴承时省略不写。

标记示例：ws4双节式精密万向节，带滑动轴承。

主动端：y型轴孔，a型键槽，d=16mm，d=32mm；从动端：s型轴孔，s=18mm，d=32mm；

标记方法：ws4 ya16/s18 × 32 h  
jb/t5901-91

## 安装及选用

a. 要保证旋转运动的等角速和主、从动轴之间保持同步转动，应选用双节式精密万向节或两个单节式精密万向节组合在一起，并满足以下三个条件：

a. 中间轴与主、从动轴间的夹角相等。

b. 中间轴两端的叉头的对称面在同一平面内。

c. 中间轴与主从动轴三轴线在同一平面内。

b. 安装单节式精密万向节时，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 而变。