

WJ 系列蜗轮减速器

I. 简介

WJ 系列蜗轮减速器结构新颖, 外形美观, 体积小, 输出力矩大, 传动平稳, 噪音小。能与电机或 UD 系列行星锥盘无级变速器直联, 结构紧凑。蜗轮输出为孔, 用户配单侧出力轴, 也可配双侧出力轴, 有较大的灵活性。

II. 型号与选用

1. 型号标记

例: WJ 62/ PC·19 -22 号

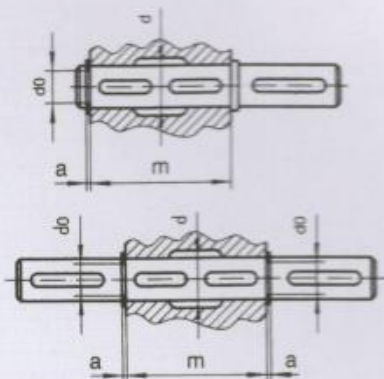
安装方位编号
 减速比
 结构形式
 蜗轮与蜗杆轴中心距
 蜗轮减速器代号

- WJ 系列蜗轮减速器可选择各种方位安装, 选择时可参考《安装方位图》。
- 本厂生产的 WJ 系列蜗轮减速器出厂时一般不配电机, 若用户要求配电机则在订货时说明。只要用户准备好表 12 规定的电机, 安装时将电机出轴插入蜗杆孔内, 然后把蜗轮箱所配的联接法兰与电机法兰固定好即可使用。

III. 使用和保养

本厂制造的蜗轮减速器所有接合面都已涂防漏性能良好的密封胶, 出厂时已加足 GB5903-86, 320 号中负荷工业齿轮油, 使用时隔半年应换新油一次。

WJ 系列蜗轮减速器输出孔按 H7 公差制造。用户在配制单侧出力轴时一端用凸肩, 另一端可用轴用弹性挡圈定位。双侧出力轴两端均可用弹性挡圈定位。



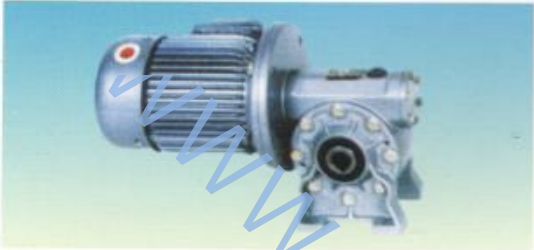
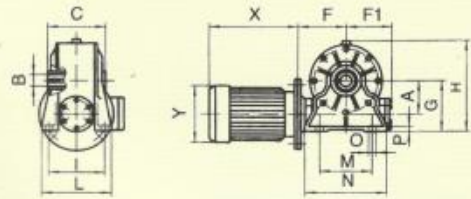
配轴尺寸参数

	d	m	a	d ₀
WJ40	19 ^{-0.020} _{-0.033}	64 ^{+0.10} _{+0.20}	1.1 ^{+0.12}	18 ^{-0.24}
WJ49	25 ^{-0.020} _{-0.033}	82 ^{+0.10} _{+0.20}	1.3 ^{+0.12}	23.9 ^{-0.24}
WJ62	25 ^{-0.020} _{-0.033}	120 ^{+0.10} _{+0.30}	1.3 ^{+0.12}	23.9 ^{-0.24}
WJ87	35 ^{-0.025} _{-0.041}	140 ^{+0.10} _{+0.30}	1.7 ^{+0.12}	33 ^{-0.34}

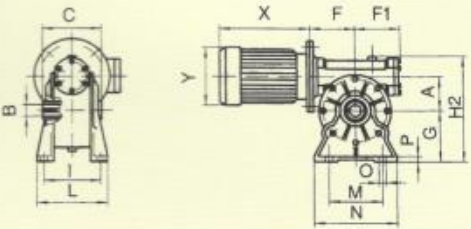
WJ系列蜗轮减速器外形结构图示



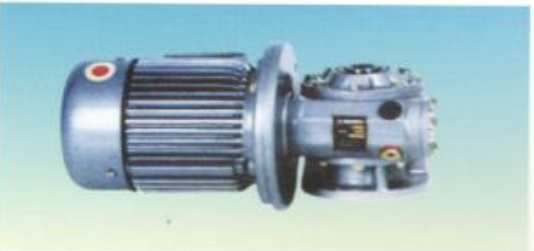
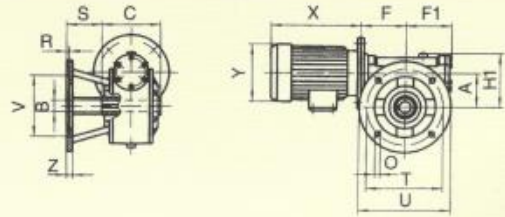
● WJ.../x



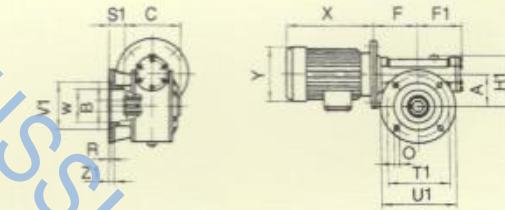
● WJ.../s



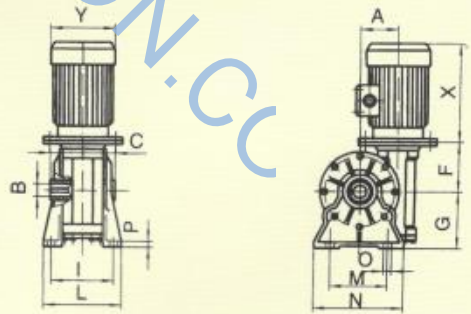
● WJ.../PC



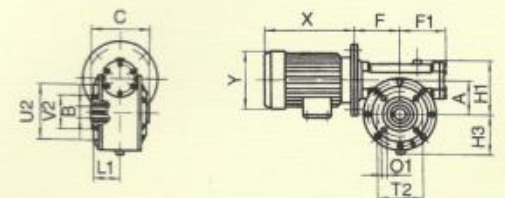
● WJ.../Pd



● WJ.../sh



● WJ.../F



性能参数

● WJ 蜗轮减速器技术参数

表 12

型号	速比 <i>i</i>	配套电机型号	功率 kw	输出转矩 N.m	输出转速 r.p.m	
WJ40/X WJ40/S WJ40/PC WJ40/SH WJ40/F	7.25	YS6314B ₅	0.12	5	193	
		YS6324B ₅	0.18	7.5		
	9.5	YS6314B ₅	0.12	6.4	147	
		YS6324B ₅	0.18	9.5		
	14.5	YS6314B ₅	0.12	9	96	
		YS6324B ₅	0.18	13.5		
	19	YS6314B ₅	0.12	11.5	73	
		YS6324B ₅	0.18	17		
	27	YS6314B ₅	0.12	14	51	
		YS6324B ₅	0.18	21		
	38	YS6314B ₅	0.12	19	36	
		YS6324B ₅	0.18	29		
49	YS6314B ₅	0.12	22	28		
	YS6324B ₅	0.18	33			
WJ49/X WJ49/S WJ49/PC WJ49/SH WJ49/F	7	YS7114B ₅	0.25	10	200	
		YS7124B ₅	0.37	15		
	13.5	YS7114B ₅	0.25	17	103	
		YS7124B ₅	0.37	25		
	18	YS7114B ₅	0.25	21	77	
		YS7124B ₅	0.37	32		
	26	YS7114B ₅	0.25	28	53	
		YS7124B ₅	0.37	42		
	36	YS7114B ₅	0.25	32	38	
		YS7124B ₅	0.37	47		
	WJ62/X WJ62/S WJ62/PC WJ62/Pd WJ62/SH WJ62/F	7.5	Y801-4B ₅	0.55	23	186
			Y802-4B ₅	0.75	32	
Y90S-4B ₅			1.1	47		
14.5		Y801-4B ₅	0.55	40	96	
		Y802-4B ₅	0.75	54		
		Y90S-4B ₅	1.1	79		
19		Y801-4B ₅	0.55	52	73	
		Y802-4B ₅	0.75	71		
37		Y801-4B ₅	0.55	79	37	
		Y802-4B ₅	0.75	108		
49		Y801-4B ₅	0.55	100	28	
WJ87/X WJ87/S WJ87/PC WJ87/Pd WJ87/SH WJ87/F		8	Y90S-4B ₅	1.1	51	175
	Y90L-4B ₅		1.5	69		
	Y100L ₁ -4B ₅		2.2	102		
	19	Y90S-4B ₅	1.1	103	73	
		Y90L-4B ₅	1.5	140		
		Y100L ₁ -4B ₅	2.2	206		
	23	Y90S-4B ₅	1.1	122	60	
		Y90L-4B ₅	1.5	167		
	32	Y90S-4B ₅	1.1	175	43	
		Y90L-4B ₅	1.5	239		
	40	Y90S-4B ₅	1.1	192	35	
		Y90L-4B ₅	1.5	260		

● WJ 蜗轮减速器安装尺寸

表 13

尺寸代号	WJ.....			
	40	49	62	87
A	40	49	62	87
B(H7)	19	25	25	35
C	64	82	120	140
F	60	68	90	121
F ₁	56	64	86	116
G	72	82	100	142
H	116	138	176	248
H ₁	66	80	98	138
H ₂	138	162	199	280
H ₃	45	56	76	106
I	81	98	115	146
L	98	124	140	182
L ₁	29.5	36	55	64
M	52	64	95	140
N	90	110	140	200
O	4X9	4X9	4X10.5	4X12.5
O ₁	4XM5	4XM6	4XM8	4XM10
P	10	12	12	14
R	--	--	3.5	4
S	29	44	57	80
S ₁	--	--	26	40.5
T	87	105	150	180
T ₁	--	--	130	180
T ₂	75	94	85	130
U	110	125	180	210
U ₁	--	--	150	210
U ₂	88	108	105	160
V(H8)	60	70	115	152
V ₁ (H8)	--	--	110	152
V ₂ (h8)	56	68	70	110
W	--	--	80	120
Z	9	10	11	15
Z ₁	--	--	12	15

机座号	63	71	80	90S	90L	100L
X	227	245	260	265	260	320
Y	130	145	175	195	195	215

安装方位图集

!UD系列行星锥盘无级变速器和WJ系列蜗轮减速器安装方位图集，保证了变速器操作盒上和蜗轮减速器上的加油透气螺塞向上位置。用户在选择安装方位时，实际安装方位应与订货所确定的图样一致，若有不同另加说明。图集中淡蓝色背景为壁(垂直面)，淡黄色为底面(水平面)





17 号 底面安装电机水平在左



18 号 底面安装电机水平在右



19 号 顶面安装电机水平在左



20 号 顶面安装电机水平在右



21 号 壁式安装电机水平在左



22 号 壁式安装电机水平在右



23 号 壁式安装电机水平在左



24 号 壁式安装电机水平在右



30 号 水平安装电机在左



02 号 水平安装电机在右



03号 垂直安装电机在下



25号 顶面安装电机在下



26号 壁式安装电机在下



27号 壁式安装电机在下



28号 壁式安装电机在下



29号 壁式安装电机在下



01号 垂直安装电机在上



04号 底面安装电机在上



05号 壁式安装电机在上



06号 壁式安装电机在上



07号 壁式安装电机在上



08号 壁式安装电机在上