上海巨能
Shang Hai Juneng

03

Page(018~023)

WB系列
WB Series

微型摆线针轮减速机
CYLOIDAL MICRO-REDUCER

www.sh-juneng.com

WB系列微型针轮减速机

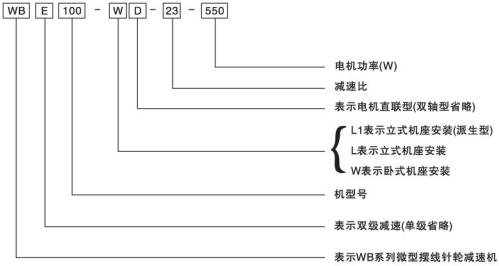
特点

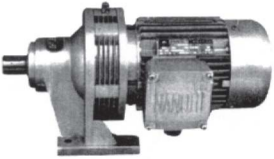
Wb系列微型摆线针轮减速机，采用高压压铸铝合金外壳，采取新的加工工艺，提高了工件精度，产品内在质量更优，体积更小，重量更轻，外观更美。全部使用润滑，不易漏油，用户可根据需要在任何角度、方向安装使用。

机型号及型表示方法

单级减速机型号有WB65、WB85、WB120、WB150。减速比有9、11、17、23、29、35、43、47、59、71。

双级减速机型号有WBE1065、WBE1285、WBE1510。减速比有121、187、289、385、473、595、731、989、1225、1849。





示例

WB 100-WD- 43 -250	表示微型摆线针轮减速机，机型号为100，单级减速，卧式安装带电机型，减速比43，电机功率250W。
WB85-L-35	表示微型摆线针轮减速机，机型号为85，单级减速立式安装，双轴型，减速比35。
WB1065-LD-121-60	表示微型摆线针轮减速机，机型号为1065，双级减速立式安装带电机型，减速比121，电机功率60W。

单级减速机型号规格

机型号	电动机功率（W）				减速比										输出许用扭矩N.M
	交流三相电机	交流单相电机	Z型直流电机	SZ型直流伺服电机	9	11	17	23	29	35	43	47	59	71	
65	40	25			○	○	○	○	○	○	●	X	X	X	60
	60	40	50	50	○	○	○	○	○	●	●	X	X	X	
	90	60			○	○	○	●	●	●		X	X	X	
	120	90			●	●	●	●	●			X	X	●	
85	90	90		80	○	○	○	○	○	○	●	●	●	X	90
	120	120		123	○	○	○	○	○	●	●	●	●	X	
	180				○	○	○	●	●					X	
	250				●	●	●	●						X	
100	180	180	250	185	○	○	○	○	○	●	●	●	●	X	120
	250	250			○	○	○	○	●	●	●	●		X	
	370	370		355	○	○	○	●	●					X	
	550				●	●	●	●						X	
	750				●	●	●	●						X	
120	370	370		355	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	150
	550	550			○	○	○	○	●	●					
	750				●	●	●	●	●						
150	750	750			○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	250
	1100	1100			○	○	○	○	●	●					
	1500				●	●	●	●							
输出转速r/min		输出转速1500r/min			167	136	88	65	52	43	35	32	25	21	
		输出转速1000r/min			111	91	59	43	34	29	23	21	17	14	

双级减速机型号规格

机型号	电动机功率（W）				减速比										输出许用扭矩N.M
	交流三相电机	交流单相电机	Z型直流电机	SZ型直流伺服电机	121 (11x11)	121 (17x11)	289 (17x17)	385 (35x11)	473 (43x11)	595 (35x17)	731 (43x17)	989 (43x23)	1225 (35x35)	1849 (43x43)	
1065	40	25			○	○	○	○	○	●	●	●	△	△	150
	60	40		50	○	○	○	○	●	●	●	△	△		
	90	60		50	○	○	○	●	△	△	△				
	120	90	50		●	●	●	△	△	△					
1285	90	90		80	○	○	○	●	●	△	△	△	△	△	260
	120	120		123	○	○	○	●	△	△	△				
	180			185	○	●	●	△	△	△					
	250				●	●	△	△	△						
1510	180	180		185	○	○	○	●	●	△	△	△	△	△	300
	250	250			○	○	●	△	△	△					
	370	370		355	○	●	△	△	△						
	550	550			●	△	△	△							
输出转速r/min		输出转速1500r/min			12.4	8	5.3	3.9	3.2	2.5	2	1.5	1.2	0.8	
		输出转速1000r/min			8.2	5.3	3.4	2.6	2.6	1.7	1.4	1	0.8	0.5	

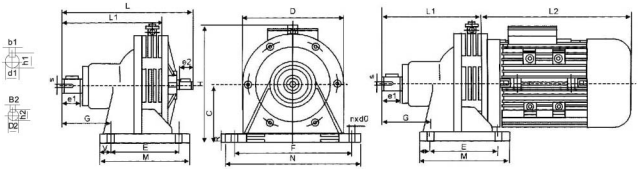
选型说明

一、根据机型号大小不同，在同一机型中不同减速比所选用的电机功率也不同。表中列出了根据不同减速比所相应电机功率。

二、表中列有各机型号减速机输出许可扭矩。选用时，实际工作扭矩应小于本系列减速机许用扭矩，最大瞬时负荷和启动负荷小于系列减速机额定负荷的160%。

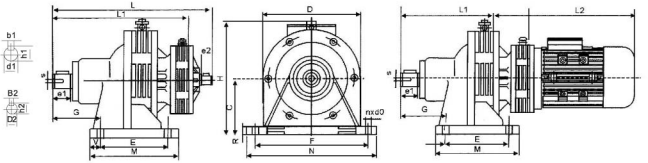
三、表中标“●”者，可以使用电机全容量。但使用启动频繁或冲击大的负荷时，应选用标“○”者。标“△”者应在输出轴上装有卸荷安全装置，以防止减速机受力矩过大而损坏。

WB-W、WB-D单级卧式减速机外形及安装尺寸



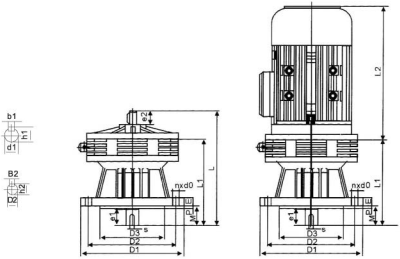
机型号	外形尺寸						安装尺寸									输出轴尺寸				输入轴尺寸			
	H	M	N	L	L1	D	C	G	V	E	F	R	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
65	120	90	136	135	95	110	60	45	25	60	120	10	M4	4	7	4	13.5	12	20	3	9	8	16
85	140	100	175	150	112	127	70	55	30	70	150	12	M5	4	9	5	16	14	24	3	11	10	16
100	155	110	185	176	132	145	80	65	32	80	160	12	M6	4	9	6	20.5	18	25	4	13.5	12	20
120	190	120	185	215	165	168	100	95	35	90	150	15	M8	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22
150	235	160	250	260	205	210	120	115	50	120	210	18	M8	4	15	10	18.5	35	55	6	22.5	20	30

WBE-W、WBE-WD双级卧式减速机外形及安装尺寸



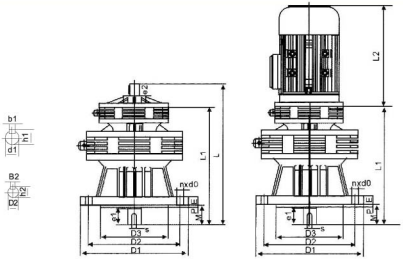
机型号	外形尺寸						安装尺寸									输出轴尺寸				输入轴尺寸			
	H	M	N	L	L1	D	C	G	V	E	F	R	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
1065	155	110	185	225	185	145	80	85	32	80	160	12	M6	4	9	6	20.5	18	25	3	9	8	16
1285	190	120	185	270	230	168	100	95	35	90	150	15	M8	4	11	8	33	30	35	3	11	10	16
1510	235	160	250	325	295	210	120	115	50	120	210	18	M8	4	15	10	38.5	35	55	4	13.5	12	20

WB-L、WB-LD型单级立式减速机外形及安装尺寸



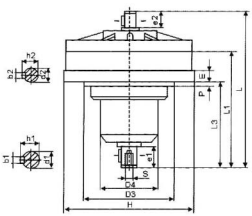
机型号	外形尺寸			安装尺寸								输出轴尺寸				输入轴尺寸			
	D1	L	L1	D2	D3	E	M	P	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
65	120	135	95	100	65	10	24	2.5	M4	4	7	4	13.5	12	20	3	9	8	16
85	140	150	112	120	85	12	28	2.5	M5	4	9	5	16	14	24	3	11	10	16
100	155	176	132	134	100	12	32	3	M6	4	9	6	20.5	18	25	4	13.5	12	20
120	190	215	165	160	140	15	40	3	M8	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22
150	235	265	205	200	170	15	60	4	M8	6	11	10	38.5	35	55	6	22.5	20	30

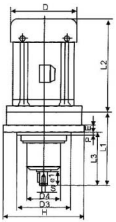
WB-L、WBE-LD型双级立式减速机外形及安装尺寸

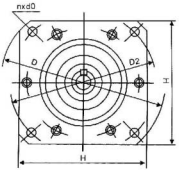


机型号	外形尺寸			安装尺寸								输出轴尺寸				输入轴尺寸			
	D1	L	L1	D2	D3	E	M	P	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
1065	160	225	185	134	100	12	32	3	M6	4	9	6	20.5	18	25	4	9	8	16
1285	190	230	230	160	140	15	40	3	M8	4	11	8	33	30	35	5	11	10	16
1510	230	295	295	200	170	15	60	4	M8	6	11	10	38.5	35	55	6	13.5	12	20

WB-L1、WB-L1D型单级立式外形及安装尺寸

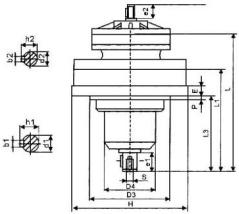


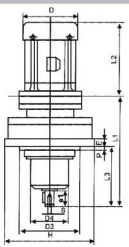


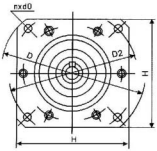


机型号	外形尺寸					安装尺寸								输出轴尺寸				输入轴尺寸			
	H	D	D4	L	L1	D2	D3	L3	P	E	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
65	105	145	50	135	95	125	65	65	4	9	M4	4	7	4	13.5	12	20	3	9	8	16
85	120	165	55	150	112	140	85	85	5	10	M5	4	9	5	16	14	24	3	11	10	16
100	140	185	65	176	132	160	100	95	5	12	M6	4	9	6	20.5	18	25	4	13.5	12	20
120	160	210	85	215	165	185	120	118	6	12	M8	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22
150	210	270	115	265	205	240	150	165	6	15	M8	4	13	10	38.5	35	55	6	22.5	20	30

WBE1-L、WBE-L1D型双级立式外形及安装尺寸







机型号	外形尺寸					安装尺寸								输出轴尺寸				输入轴尺寸			
	H	D	D4	L	L1	D2	D3	L3	P	E	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
1065	140	185	65	225	185	160	100	95	5	12	M6	4	9	6	20.5	18	25	3	9	8	16
1285	160	210	85	270	230	185	120	118	6	12	M8	4	11	8	33	30	35	3	11	10	16
1510	210	270	115	325	295	240	150	165	6	15	M8	4	13	10	38.5	35	55	4	13.5	12	20