



NGW系列行星齿轮减速机
NGW Gear reducer

GELUFU

格鲁夫机械设备制造有限公司
Gelufu Machinery Equipment Manufacturing Co. Ltd

NGW型卧式行星齿轮减速机

NGW型行星齿轮减速机包括单级、两级和三级三个系列的渐开线直齿圆柱齿轮减速机，同轴线输入输出装置。高速轴转速不大于1500r/min,圆周速度不大于10m/s；工作环境温度为-40℃~+45℃；可正反两向运转。



一、产品特点

- 1、结构紧凑：自重轻、体积小、占地面积小、安装方便。在相同的使用条件下比圆柱齿轮减速机重量减轻1/2，体积缩小1/2 ~ 2/3。
- 2、传动效率高：单级 $\eta_I = 0.97 \sim 0.98$ ，两级 $\eta_{II} = 0.94 \sim 0.96$ ，三级 $\eta_{III} = 0.91 \sim 0.94$
- 3、功率范围大：传动功率可由小于1KW到1300KW。
- 4、传动比大：单级 $i = 2.8 \sim 12.5$ ，两级 $i = 14 \sim 160$ ，三级 $i = 180 \sim 2000$ 。
- 5、运转平稳、噪音小：行星传动具有扭矩分支特点，与轴线固定的齿轮传动相比，圆周速度也有所降低。减速机内部的浮动机构，可减轻振动，降低噪音。
- 6、寿命长：主要件均采用优质合金钢经调质、渗碳、淬火制成。大大地提高了机械性能和耐磨性，在正常合理使用下，可使寿命延长。

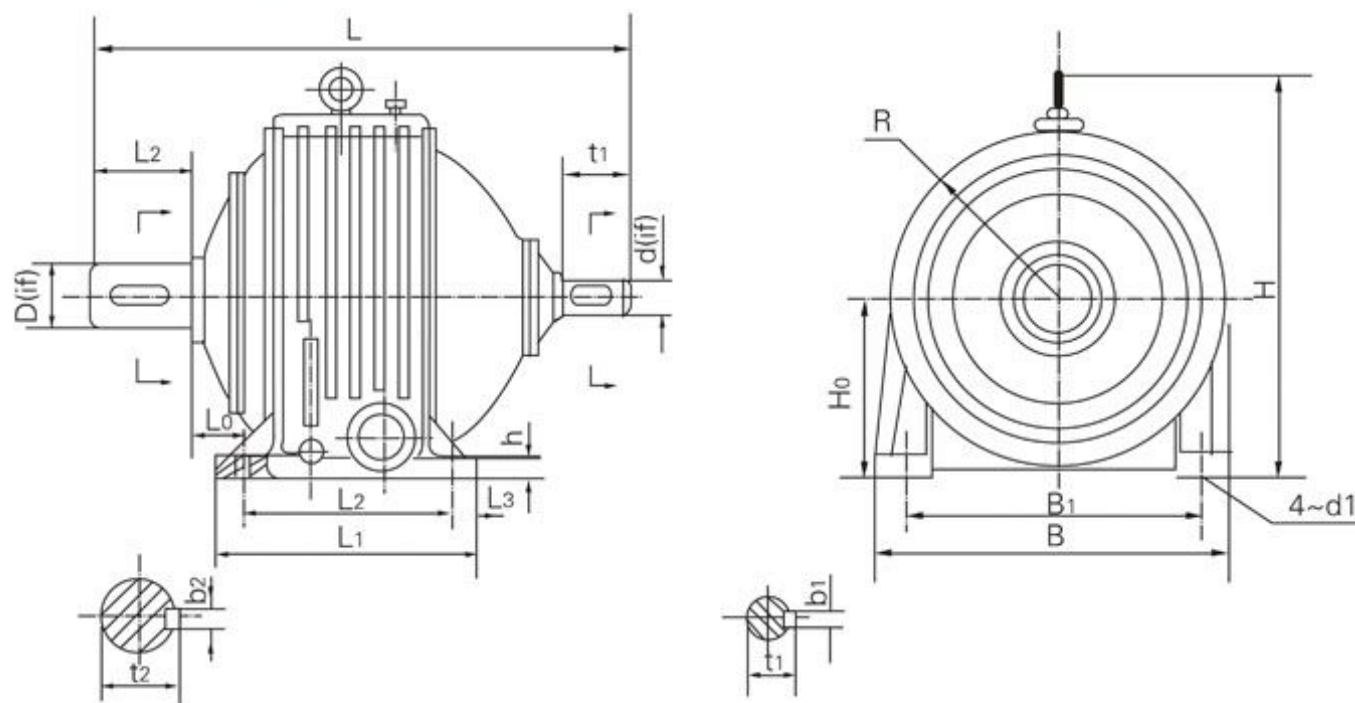
二、标记示例

减速机



三、外型尺寸

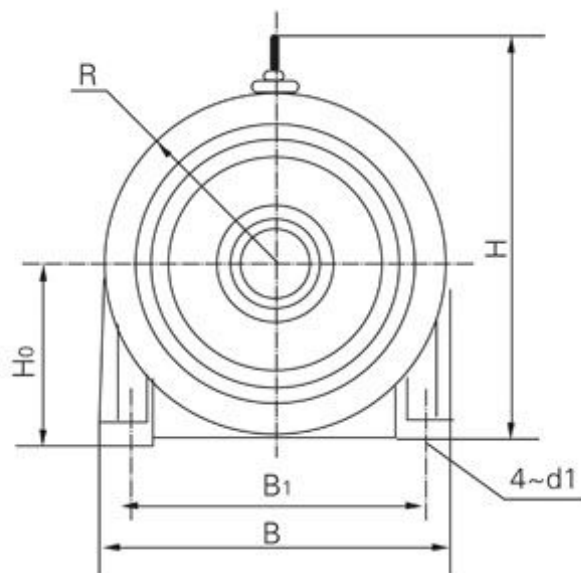
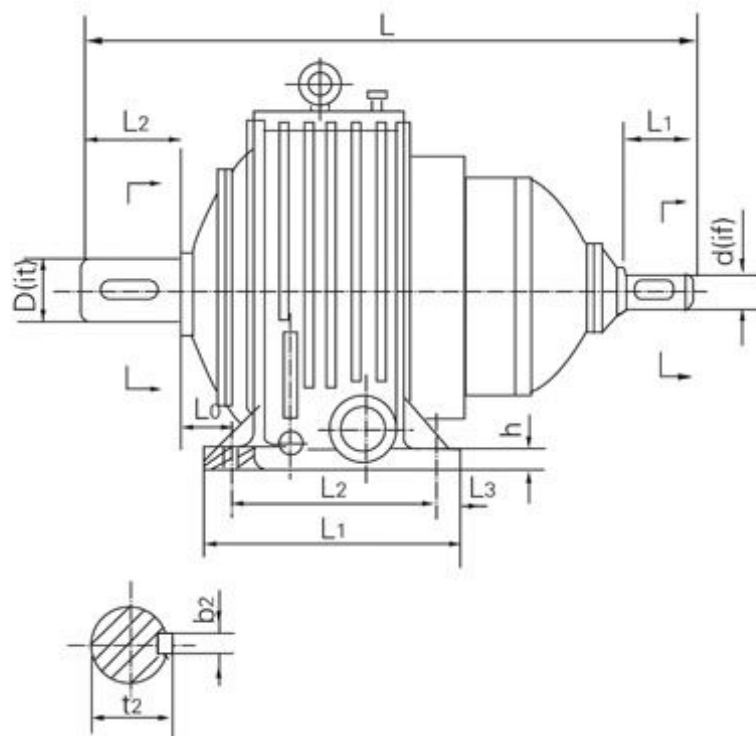
1、NGW 型单级减速机型式尺寸：



机座号	型号规格	公 称 传动比 i	外形及中心高					轴 伸								地脚尺寸								重量 kg
			L	B	H	H ₀	R	d	D	l ₁	l ₂	t ₁	b ₁	t ₂	b ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₀	B	d ₁	h		
			mm																					
1	NGW11	2.8~4.5	530	280	295	125	125	35	50	55	85	38.5	10	55	16	215	165	25	105	220	M16	20	53	
		5~12.5	477					30		50		33	8						57				50	
2	NGW21	2.8~4.5	604	305	325	140	140	40	60	70	105	43.5	12	65.5	18	245	185	30	115.5	235	M20	25	80	
		5~12.5	535					35		55		38.5	10						605				73	
3	NGW31	2.8~4.5	632	350	365	160	160	45	70		105	49	14	76	20	260	200	30	125	270	M20	25	100	
		5~12.5	569					40		70		43.5	12						62				98	
4	NGW41	2.8~4.5	734	380	425.5	180	180	50	80	85	105	55	16	87	24	290	230	30	156	320	M24	30	147	
		5~12.5	634					45		70		50	14						72				128	
5	NGW51	2.8~4.5	845	420	400.5	200	200	55	90		115	60		97	24	310	250	30	196.5	360	M24	35	213	
		5~12.5	729					50		85		65	16						80.5				193	
6	NGW61	2.8~4.5	886	475	524	225	225	60	100	105	125	65.5	18	108	28	360	290	35	202.5	405	M30	40	289	
		5~12.5	731					55		85		60	16						67.5				264	
7	NGW71	2.8~4.5	933	535	574	250	250	65	110		140	70.5		119	32	375	305	35	213	465	M30	40	359	
		5~12.5	800					60		105		65.5	18						80				301	
8	NGW81	2.8~4.5	1042	590	634	280	280	75	120	110	160	81	20	129	32	440	350	45	219	510	M36	45	449	
		5~12.5	899					65		105		70.5	18						86				399	
9	NGW91	2.8~4.5	1411	660	721	315	315	85	130	125	165	92	24	140	36	475	385	45	225.5	570	M36	45	604	
		5~12.5	976					75		115		81	20						70.5				542	
10	NGW101	2.8~4.5	1261	745	800	355	355	95	150	140	200	103	28	161	40	525	425	50	251	645	M42	50	810	
		5~12.5	1073					85		125		92	24						78				732	
11	NGW111	2.8~4.5	1355	840	891	400	400	105	170	160	200	113		181	40	580	480	50	263	740	M42	55	1060	
		5~12.5	1145					95		140		103	28						73				990	
12	NGW121	2.8~4.5	1500	950	1013	450	455	115	190		240	124	32	202	45	680	560	60	288	820	M48	60	1638	
		5~12.5	1286					105		160		113	28						73				1475	



2、NGW 型两级减速机型式尺寸:



机座号	型号规格	公称传动比 i	外形及中心高					轴伸								地脚尺寸								重量 kg
			L	B	H	H ₀	R	d	D	l ₁	l ₂	t ₁	b ₁	t ₂	b ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₀	B ₁	d ₁	h		
			mm																					
4	NGW42	14~22.4	687	380	425.5	180	180	35	80	55	105	38.5	10	87	24	290	230	30	72	320	M24	30	128	
		25~160	678					30		55		33	8										130	
5	NGW52	14~22.4	767	420	463.5	200	200	40	90	70	115	43.5	12	97	24	310	250	30	80.5	360	M24	35	244	
		25~160	752					35		55		38.5	10										241	
6	NGW62	14~22.4	805.2	475	524	225	225	45	100	70	125	49	14	108	28	360	290	35	67.5	405	M30	40	291	
		25~160	805.2					40		70		43.5	12										279	
7	NGW72	14~22.4	890	535	574	250	250	50	110	85	140	55	16	119	32	375	305	35	80	465	M30	40	350	
		25~160	875					45		70		49	14										350	
8	NGW82	14~22.4	976.5	590	634	280	280	55	120	85	160	60	16	129	32	440	350	45	86	510	M36	45	488	
		25~160	976.5					50		85		55	16										460	
9	NGW92	14~22.4	1040	660	721	315	315	60	130	105	165	65.5	18	140	36	475	385	45	70.5	570	M36	45	607	
		25~160	1020					55		85		60	16										577	
10	NGW102	14~22.4	1144	745	800	355	355	65	150	105	200	70.5	18	161	40	525	425	50	78	645	M42	50	895	
		25~160	1144					60		105		65.5	18										895	
11	NGW112	14~22.4	1222	840	891	400	400	75	170	115	200	81	20	181	40	580	480	50	73	740	M42	55	1120	
		25~160	1212					65		105		70.5	18										1075	
12	NGW122	14~22.4	1385	950	1031	450	455	85	190	125	240	92	24	202	45	680	560	60	73	820	M48	60	1733	
		25~160	1375					75		115		81	20										1539	

格鲁夫产品>>应用案例

APPLICATION CASE

从核心产业到环境生活，**GELUFU** 齿轮减速电机以其超凡可靠性和耐久性在各个领域赢得了广泛的信誉。

GELUFU 拥有在与主要客户的紧密合作中发展起来的应用技术和工程设计，通晓齿轮电机的应用条件，为您的驱动应用提供先进并且经济的选择。

GELUFU 的经营理念是视产品应用与周到的服务于一体，这一态度为我们与用户奠定了良好的合作基础，从而导致卓有成效，牢固长久的共同繁荣。



输送设备



异形材牵引机



模具设备



三辊压光机



环保设备



物流设备



挤出设备



定量给料机



烟草设备



饮料设备



管材设备



烟草设备



格鲁夫机械设备制造有限公司

Gelufu Machinery Equipment Manufacturing Co. Ltd

地址 (ADD) : 河北 • 保定 邮编 (P.C) : 071000

电话 (TEL) : +86-312-6784766

传真 (FAX) : +86-312-6784733

<http://www.gelufu.com>

E-mail: china@gelufu.com

