



G 系列小功率齿轮减速机

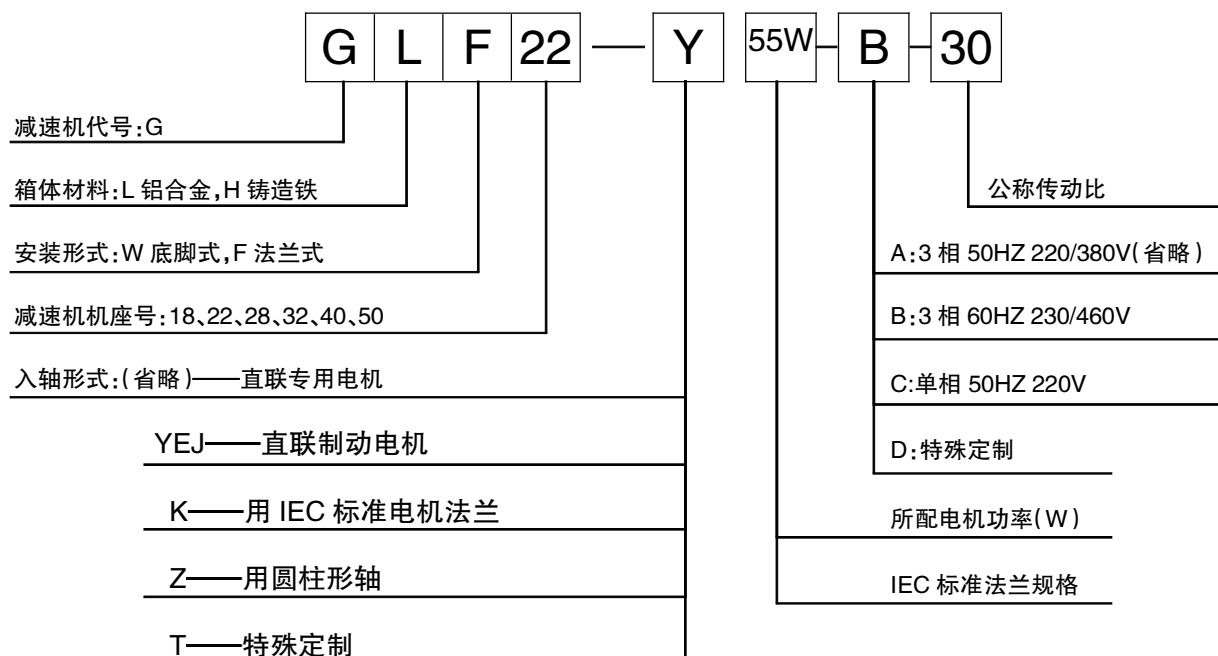
■ 产品特点

GL、GH 系列小功率齿轮减速机，是我公司在吸收国内外先进技术的基础上开发成功的新型产品。该产品外形美观，体积小，结构紧凑，齿轮用优质合金钢精制而成。传动效率高，噪声低，寿命长，与相应电机配套适宜多方位安装使用，可正、反方向动转不渗漏油，并可附加电磁制动器，调试方便。

该产品广泛用于食品、医药、轻工、纺织、电子、化工等行业。



■ 型号标记



■ 标记示例

- 1) GHWZ40-50: 卧式铸造铁箱体，圆柱形入轴，40 号机座，减速比 50。
- 2) GLF28-550-50: 立式铝合金箱体，28 号机座，入轴为直联专用电机，550W，速比 50。
- 3) GLW28K-80B5-30: 卧式铝合金箱体，28 号机座，入轴用 EC 标准电机法兰 80B5，速比 30。

■ 选型须知

- 1、右表中所列速比，若不能满足您的要求时，请向我们咨询，我公司可生产速比 $i=3\sim1200$ 范围内的其它规格。
- 2、右表中标有“※”的速比，只适传递运动，不能传递表中所列功率，若超出表中许用转矩 (N.m)，将会导致减速器损坏。
- 3、选型时在充分考虑减速器所能承受的最大载荷后，用户可以按表中“()”内的功率值选取，否则将会导致减速器损坏。



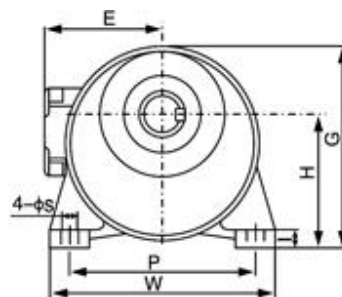
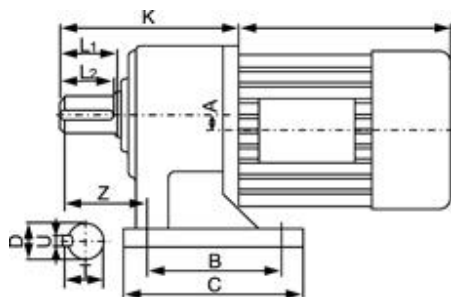
■ 传动性能表

功率 (kw)	型号 规格	速比	出轴 转速 rpm	出轴许 用转矩 N.m	出轴许 用载荷 kgf
0.12kw 1/6HP (0.18kw 1/4HP)	GLW GLF 18	5	280	3	60
		10	140	6.1	90
		15	93	9.1	100
		20	70	12	120
		25	56	15	130
		30	47	19	140
		40	35	24	150
		50	28	29	150
	GLW GLF 22	60	23	35	220
		80	17.5	47	250
		100	14	59	250
		120	11.6	71	250
		*160	8.7	94	250
		*200	7	117	250
	GLW GLF 18/28	300	4.6	157	350
		375	3.7	196	350
		450	3.1	235	350
	GHW GHF 22/32	600	2.3	313	600
		750	1.8	391	600
		*900	1.5	430	600
		*1200	1.2	430	600
0.25kw 1/3HP (0.37kw 1/2HP)	GLW GLF 22	5	280	6.5	60
		10	140	12	90
		15	93	19	100
		20	70	25	120
		25	56	31	130
		30	47	37	180
		*40	35	48	190
		*50	28	60	200
	GLW GLF 28	60	23	72	220
		80	17.5	95	250
		100	14	118	290
		120	11.6	140	340
		*160	8.7	190	350
		*200	7	240	350
	GHW GHF 22/32	300	4.6	320	600
		375	3.7	395	600
		*450	3.1	430	600
	GHW GHF 28/40	600	2.3	630	720
		*750	1.8	765	720
		*900	1.5	765	720
		*1200	1.2	765	720
0.55kw 3/4HP (0.75kw 1HP)	GLW GLF 28	5	280	17.5	130
		10	140	35	180
		15	93	52	220
		20	70	70	240
		25	56	87	250
		30	47	105	350
		*40	35	140	350
		*50	28	175	350
	GHW GHF 32	60	23	210	560
		80	17.5	280	600
		100	14	350	600
		*120	11.6	430	600
		*160	8.7	430	600

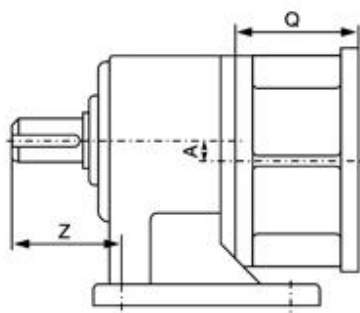
功率 (kw)	型号 规格	速比	出轴 转速 rpm	出轴许 用转矩 N.m	出轴许 用载荷 kgf
0.55kw 3/4HP (0.75kw 1HP)	GHW GHF 28/40	*200	7	430	600
		*300	4.6	760	720
		*375	3.7	760	720
		*450	3.1	760	1000
	GHW GHF 32/50	*600	2.3	1225	1000
		*750	1.8	1225	1000
		*900	1.5	1225	1000
		*1200	1.2	1225	1000
1.1kw 1.5HP (1.5kw 2HP)	GHW GHF 32	5	280	35	180
		10	140	70	250
		15	93	105	290
		20	70	140	330
		25	56	175	390
		30	47	210	520
		40	35	280	600
		50	28	350	600
	GHW GHF 40	60	23	414	720
		80	17.5	552	720
		100	14	690	720
		*120	11.6	765	720
		*160	8.7	765	720
		*200	7	765	720
	GHW GHF 50	100	14	690	720
		120	11.6	830	720
		*160	8.7	1015	1000
		*200	7	1225	1000
2.2kw 3HP (3kw 4HP)	GHW GHF 32/50	*300	4.6	1225	1000
		*375	3.7	1225	1000
		*450	3.1	1225	1000
		*600	2.3	1225	1000
		*750	1.8	1225	1000
		*900	1.5	1225	1000
		*1200	1.2	1225	1000
	GHW GHF 40	5	280	70	220
		10	140	140	320
		15	93	210	360
		20	70	280	410
		25	56	350	480
		30	47	420	710
		40	35	560	720
		50	28	700	720
4kw 5.5HP	GHW GHF 50	60	23	840	1000
		80	17.5	1116	1000
		*100	14	1225	1000
		*120	11.6	1225	1000
		*160	8.7	1225	1000
		*200	7	1225	1000
	GHW GHF 50	5	280	127	430
		10	140	253	640
		15	93	380	720
		20	70	507	810
		25	56	634	960
		30	47	761	1000
		40	35	1014	1000
		*50	28	1225	1000



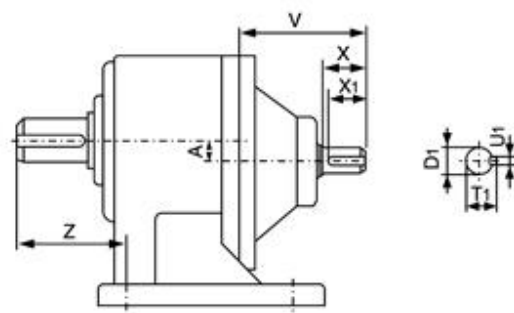
■ 卧式外形安装尺寸图



GL(H)W



GL(H)WK



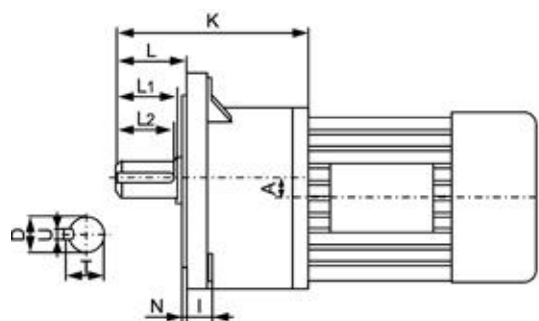
GL(H)WZ

■ 卧式外形安装尺寸

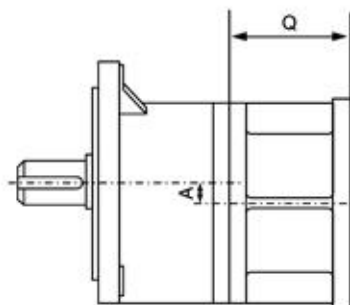
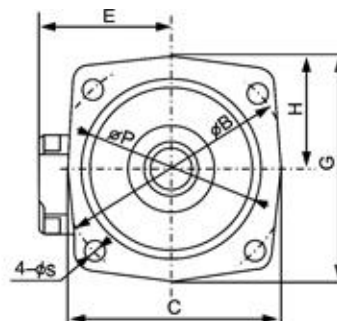
机座号	电机型式尺寸		安装尺寸						轴伸尺寸										外形尺寸					
	B5	Q	A	B	P	H	S	Z	L ₁	L ₂	D(h6)	U	T	D ₁ (h6)	X	X ₁	U ₁	T ₁	V	K	G	W	C	I
18	63	45	16.5	40	110	85	9	45	30	25	18	6	20.5	14	25	22	5	16	66	105	130	134	64	10
22	63/71	45/55	18	65	130	90	11	55	40	35	22	6	24.5	14	25	22	5	16	66	125	140	154	90	12
28	71/80	55/58.5	22	90	140	110	11	65	45	40	28	8	31	16	30	25	5	18	79	142	165	170	120	16
32	80/90	58.5/75	27	130	170	130	13	70	55	50	32	10	35	19	30	25	6	21.5	86.5	167	198	203	164	18
40	90/100	75/80.5	32.5	150	210	150	18	93	65	60	40	12	43	24	35	30	8	27	109.5	195	227	255	200	20
50	100/112	80.5/80.5	40	160	230	170	18	105	75	70	50	14	53.5	35	50	40	10	38	125	227	267	285	210	25



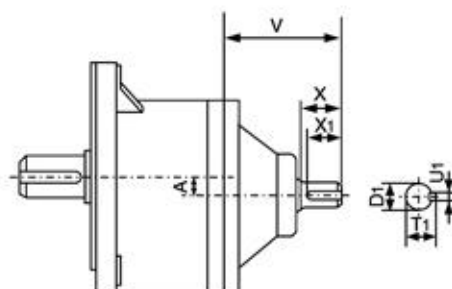
■ 立式外形安装尺寸图



GL(H)F



GL(H)WK



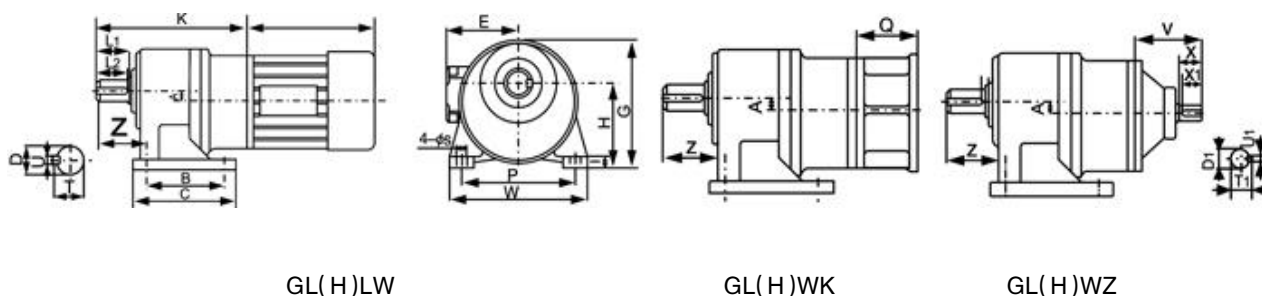
GL(H)WZ

■ 立式外形安装尺寸

机座号	电机型式尺寸		安装尺寸							轴伸尺寸										外形尺寸					
	B5	Q	A	B	P(h7)	H	S	N	L ₁	L ₂	D(h6)	U	T	D ₁ (h6)	X	X ₁	U ₁	T ₁	V	K	G	L	C	I	
18	63	45	16.5	170	145	85.5	9	3	30	25	18	6	20.5	14	25	22	5	16	66	105	158	33	154	12	
22	63/71	45/55	18	185	148	79.5	11	4	40	35	22	6	24.5	14	25	22	5	16	66	125	165	44	165	12	
28	71/80	55/58.5	22	215	170	94	11	4	45	40	28	8	31	16	30	25	5	18	79	142	193	49	186	16	
32	80/90	58.5/75	27	250	180	108	13	4	55	50	32	10	35	19	30	25	6	21.5	86.5	167	230	59	213	18	
40	90/100	75/80.5	32.5	310	230	130	18	5	65	60	40	12	43	24	35	30	8	27	109.5	195	283	70	262	20	
50	100/112	80.5/80.5	40	360	270	150	18	5	75	70	50	14	53.5	35	50	40	10	38	125	227	331	80	302	25	



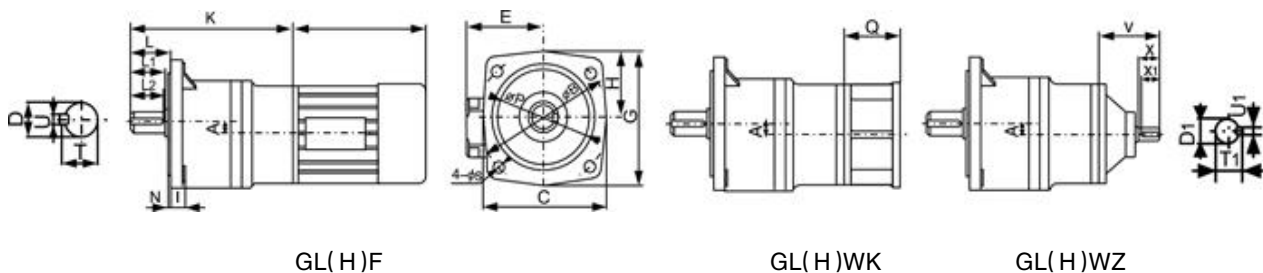
■ 双组卧式外形安装尺寸图



■ 双组卧式外形安装尺寸

机座号	电机型式尺寸		安装尺寸						轴伸尺寸										外形尺寸					
	B5	Q	A	B	P	H	S	Z	L ₁	L ₂	D(h6)	U	T	D ₁ (h6)	X	X ₁	U ₁	T ₁	V	K	G	W	C	I
18/28	B5	45	5.5	90	140	110	11	65	45	40	28	8	31	16	30	25	5	18	66	214	165	170	120	16
22/32	63	45/55	9	130	170	130	13	70	55	50	32	10	35	19	30	25	6	21.5	66	248	198	203	164	18
28/40	63/71	55/58.5	10.5	150	210	150	18	93	65	60	40	12	43	24	35	30	8	27	79	288	227	255	200	20
32/50	80/90	58.5/75	13	160	230	170	18	105	75	70	50	14	54	35	50	45	10	38	86.5	335	267	285	210	25

■ 双组立式外形安装尺寸图



■ 双组立式外形安装尺寸

机座号	电机型式尺寸		安装尺寸						轴伸尺寸										外形尺寸					
	B5	Q	A	B	P(h7)	H	S	N	L ₁	L ₂	D(h6)	U	T	D ₁ (h6)	X	X ₁	U ₁	T ₁	V	K	G	L	C	I
18/28	63	45	5.5	215	170	94	11	4	45	40	28	8	31	16	30	25	5	18	66	214	193	49	186	16
22/32	63/71	45/55	9	250	180	108	13	4	55	50	32	10	35	19	30	25	6	21.5	66	248	230	59	213	18
28/40	71/80	55/58.5	10.5	310	230	130	18	5	65	60	40	12	43	24	35	30	8	27	79	288	283	70	262	20
32/50	80/90	58.5/75	13	360	270	150	18	5	75	70	50	14	54	35	50	45	10	28	86.5	335	331	80	302	25