

上海毅源液压传动设备有限公司

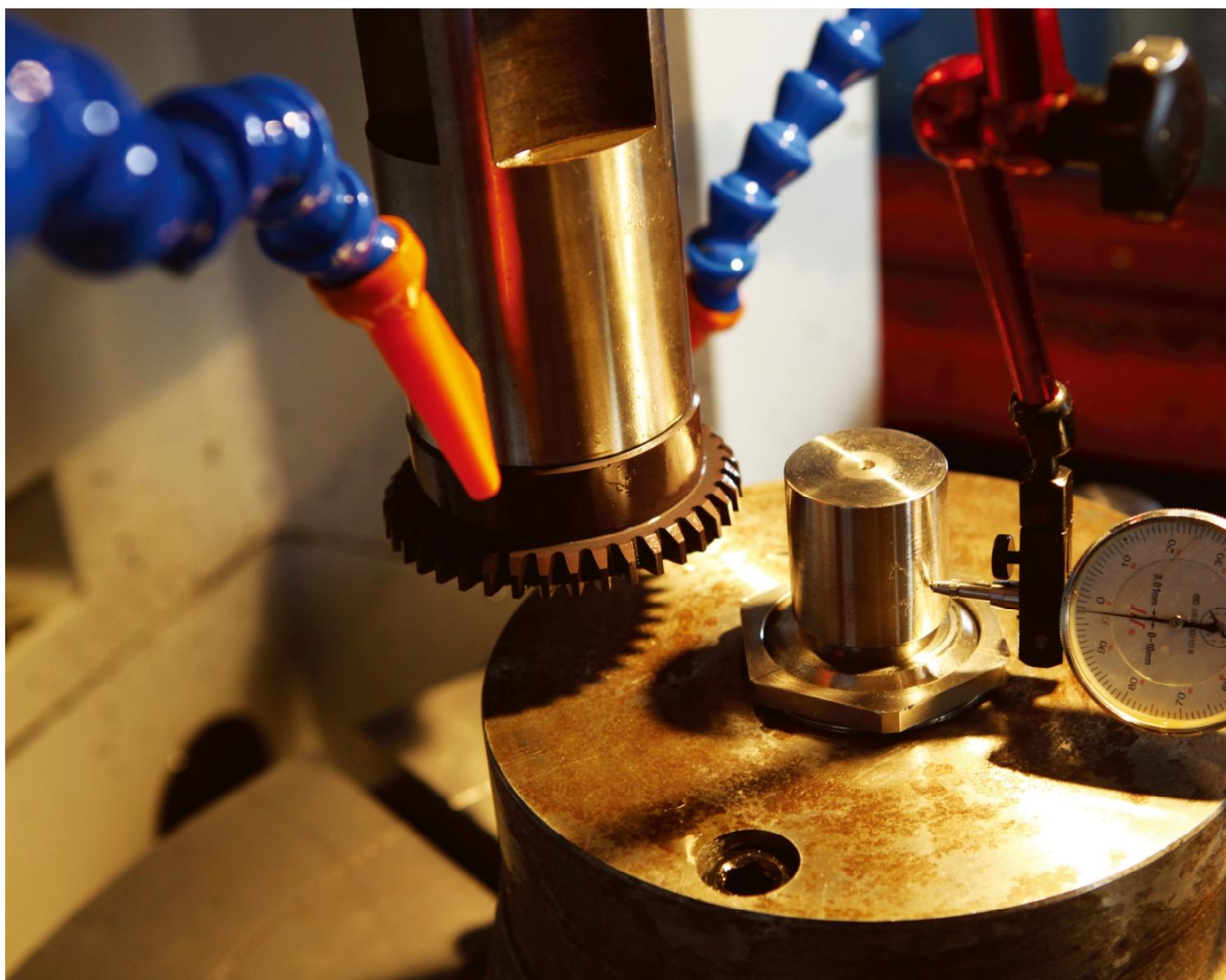
不断超越客户的期望

HYDRAULIC
DRIVE



YIY 毅源传动

精雕细琢 铸就精品



YIY 毅源传动

About US

关于我们

上海毅源液压传动设备有限公司，是一家致力于高性能减速机的加工生产的新兴企业。

公司现拥有多部数控插齿机、滚齿机等专业设备。

公司生产的减速机等产品，均采用高性能的铸件及高性能齿轮用合金钢，标准件均使用进口或者国产名优产品，产品的使用寿命及性能得到可靠保证。安装尺寸与国外知名品牌有很好的互换性。

公司与欧美多家液压产品厂家有良好的合作关系，长期代理液压阀、泵、马达等产品，性价比高，交货周期短，赢得了国内众多客户的信赖。

毅源液压传动将长期不懈地将质量放在第一位，做实实在在的产品，必将在未来的传动市场占有一席之地，也将会和广大客户成为共同发展的最佳伙伴。

YIY HYDRAULICS TRANSMISSION was founded in 2009, specialized in high performance gear parts and gearbox manufacturing.

It owns CNC gear cutting machine, gear hobbing machine etc, most products exported to Europe.

The gearbox made by YIY, using high performance castings and steel. Bearing, fasteners, sealing are all from famous suppliers. The performance and life of the gearbox are strictly ensured. Installing dimension is interchangeable with most European brands.

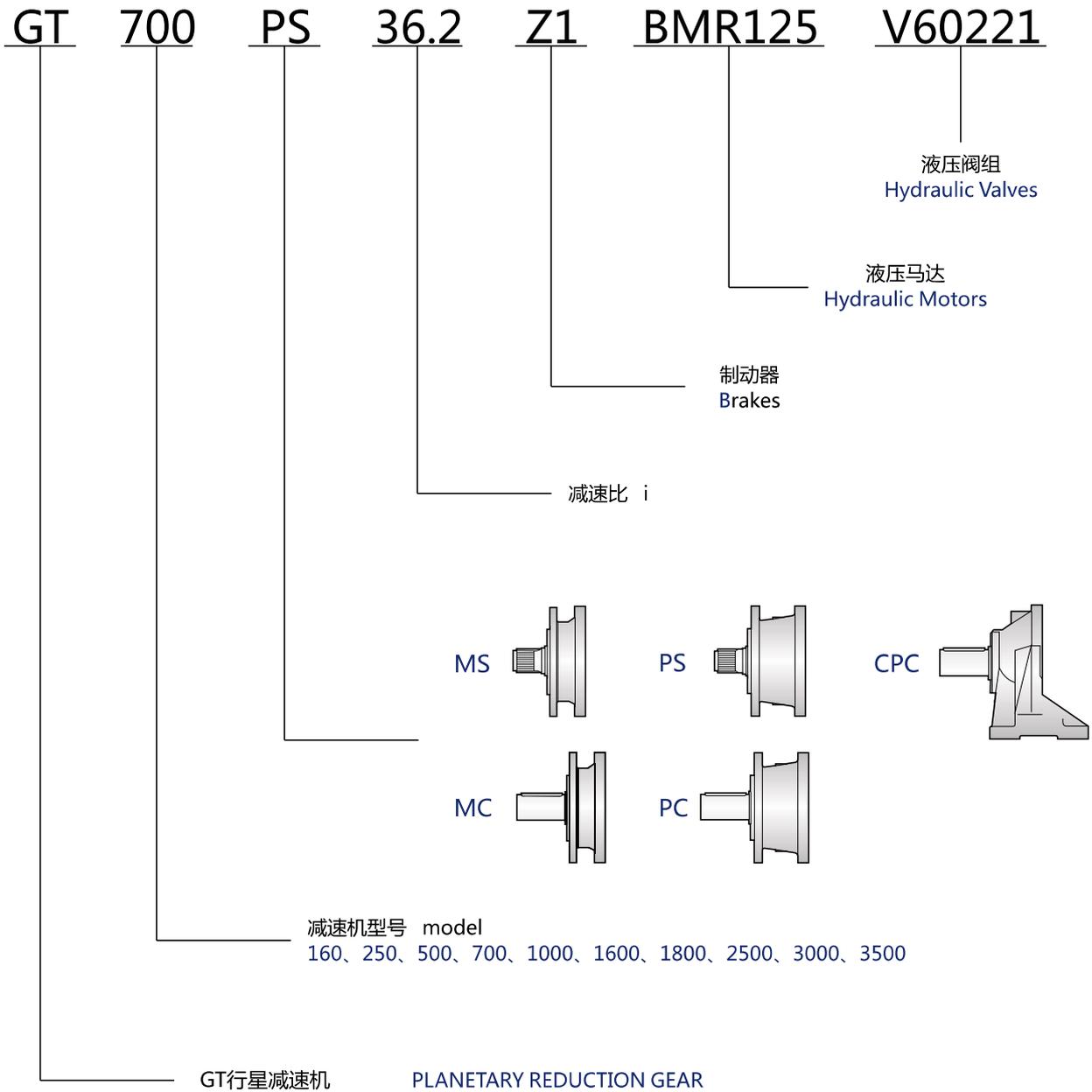
Quality is forever the most important thing to BOHR. We look forward to be your best partner during your development.



INDEX 目录

一	GT行星减速机选型说明 ORDERING CODE	02
二	GT行星减速机 PLANETARY GEARBOX	
	型号 model 减速比 i 扭矩 (KN.m)	
	GT160 3.55-6.75 1.60	03
	GT250 3.77-424.1 2.50	05
	GT500 3.77-330.3 5.00	07
	GT700 3.66-342.5 7.00	09
	GT1000 3.55-300.3 10.00	11
	GT1600 3.55-330.3 16.00	13
	GT1800 13.0-180.2 18.00	15
	GT2500 4.00-317.1 25.00	17
	GT3000 14.2-134.4 30.00	19
	GT3500 4.00-230.3 35.00	21
三	电机连接形式 ELECTRIC MOTOR COUPLINGS	23
四	液压马达连接 HYDRAULIC MOTORS	24
五	制动器 BRAKES	25
六	液压阀组 HYDRAULIC VALVES	26
七	使用说明 INSTRUCTIONS	27

— GT行星减速机选型说明 **Ordering Code**



GT160 行星减速机 GT160 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速 n_1 r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		$n_2 \times h$ 10000	$n_2 \times h$ 20000	$n_2 \times h$ 50000	$n_2 \times h$ 100000			PS	PC	CPC
GT161	3.55	1.92	1.70	1.45	1.28	1500	12	17	17	20
	4.28	1.92	1.70	1.45	1.28					
	5.60	1.37	1.21	1.03	0.91					
	6.75	1.13	1.00	0.85	0.75					

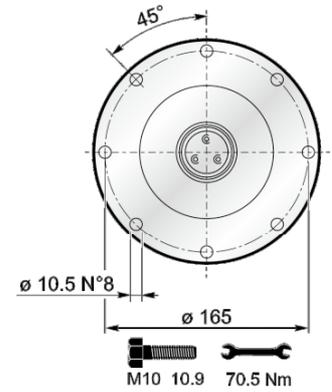
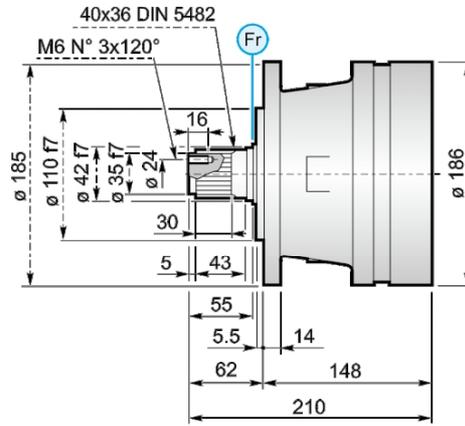
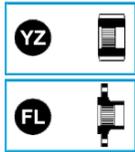
说明：表格中

$n_2 \times h$
10000
1.92

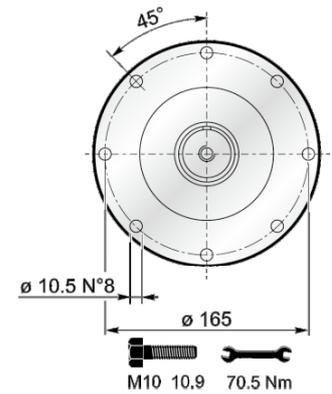
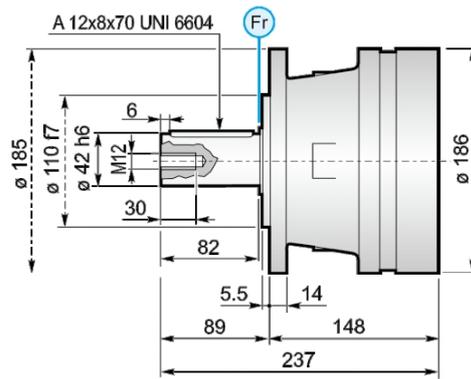
n_2 --转速；h--使用寿命；1.92KN.m为连续扭矩； $n_2 \times h = 10000$ 。
含义表示减速机在连续扭矩为1.92KN.m工况下， $n_2 \times h$ 的值为10000。
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为1.92KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

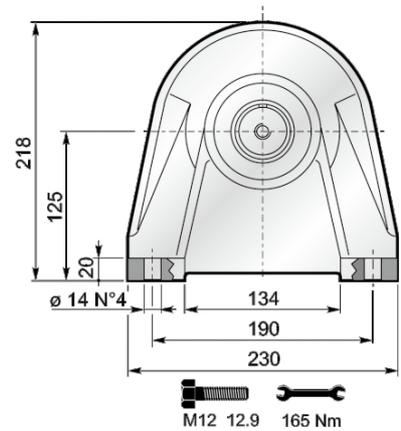
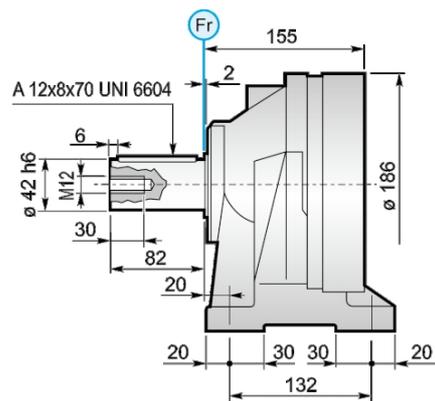
PS



PC



CPC



GT250 行星减速机 GT250 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n1 r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			PS	PC	CPC
GT251	3.77	3.98	3.52	3.00	2.65	1500	20	38	38	42
	4.12	3.60	3.19	2.71	2.40					
	5.16	3.01	2.66	2.26	2.00					
	6.00	2.52	2.23	1.90	1.68					
	7.25	1.95	1.73	1.47	1.30					
GT252	13.4	3.98	3.52	3.00	2.65	1500	12	45	45	48
	16.1	3.98	3.52	3.00	2.65					
	18.3	3.01	2.66	2.26	2.00					
	23.1	3.60	3.19	2.71	2.40					
	28.9	3.01	2.66	2.26	2.00					
	34.8	3.01	2.66	2.26	2.00					
	40.5	2.52	2.23	1.90	1.68					
	48.9	1.95	1.73	1.47	1.30					
GT253	62.8	1.95	1.73	1.47	1.30	1500	8	50	50	54
	52.1	3.60	3.19	2.71	2.40					
	57.5	3.98	3.52	3.00	2.65					
	62.8	3.60	3.19	2.71	2.40					
	75.2	3.98	3.52	3.00	2.65					
	82.1	3.60	3.19	2.71	2.40					
	90.6	3.98	3.52	3.00	2.65					
	98.9	3.60	3.19	2.71	2.40					
	119.3	3.60	3.19	2.71	2.40					
	129.3	3.60	3.19	2.71	2.40					
	149.4	3.01	2.66	2.26	2.00					
	155.9	3.60	3.19	2.71	2.40					
	162.0	3.01	2.66	2.26	2.00					
	173.5	2.52	2.23	1.90	1.68					
	195.2	3.01	2.66	2.26	2.00					
	235.4	3.01	2.66	2.26	2.00					
273.3	2.52	2.23	1.90	1.68						
302.2	3.01	2.66	2.26	2.00						
330.3	1.95	1.73	1.47	1.30						
424.1	1.95	1.73	1.47	1.30						

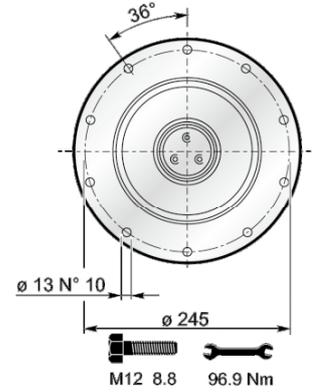
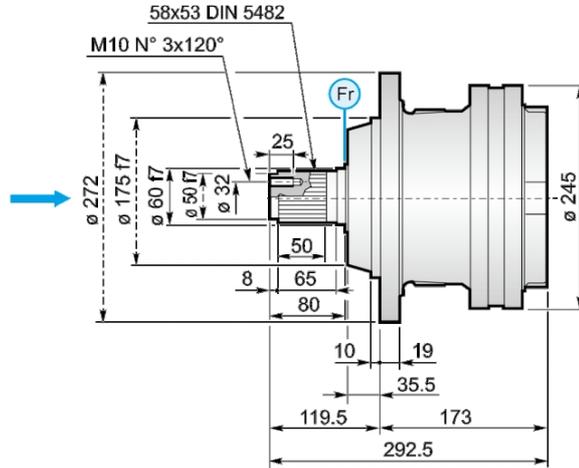
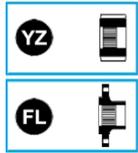
说明：表格中

n ₂ ×h
10000
3.98

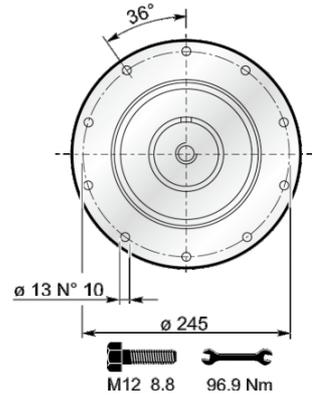
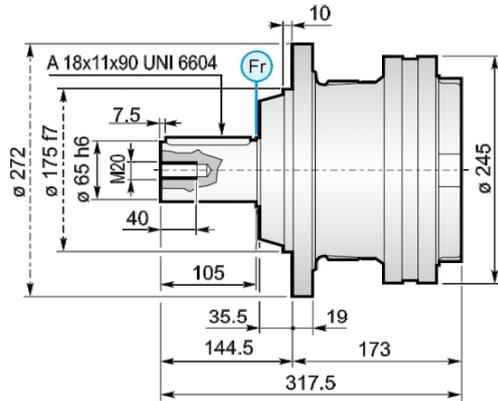
n₂--转速；h--使用寿命；3.98KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
含义表示减速机在连续扭矩为3.98KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为3.98KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

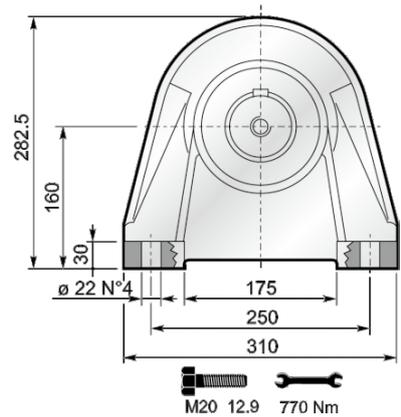
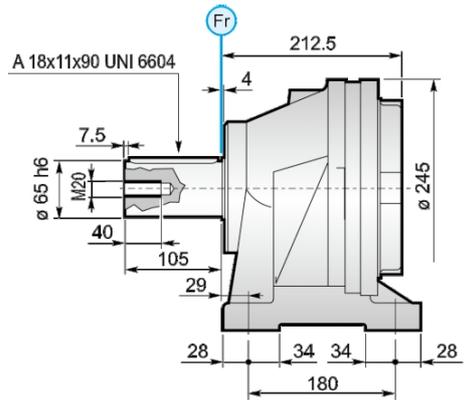
PS



PC



CPC



GT	...PS	
	A	B
GT 251	173	292.5
GT 252	221	340.5
GT 253	269	388.5

GT	...PC	
	A	B
GT 251	173	317.5
GT 252	221	365.5
GT 253	269	413.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 251	212.5	317.5
GT 252	260.5	365.5
GT 253	308.5	413.5

GT500 行星减速机 GT500 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n ₁ r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			PS	PC	CPC
GT501	3.77	5.77	5.11	4.35	3.85	1500	20	42	42	46
	4.12	5.26	4.66	3.97	3.51					
	5.16	4.30	3.81	3.24	2.87					
	6.00	3.77	3.34	2.84	2.52					
	7.25	2.95	2.61	2.22	1.97					
GT502	13.4	5.77	5.11	4.35	3.85	1500	15	50	50	54
	16.1	5.77	5.11	4.35	3.85					
	18.3	4.30	3.81	3.24	2.87					
	23.1	5.26	4.66	3.97	3.51					
	28.9	4.30	3.81	3.24	2.87					
	34.8	4.30	3.81	3.24	2.87					
	40.5	3.77	3.34	2.84	2.52					
48.9	2.95	2.61	2.22	1.97						
GT503	52.1	5.26	4.66	3.97	3.51	1500	10	56	56	60
	57.5	5.77	5.11	4.35	3.85					
	62.8	5.26	4.66	3.97	3.51					
	75.2	5.77	5.11	4.35	3.85					
	82.1	5.26	4.66	3.97	3.51					
	90.6	5.77	5.11	4.35	3.85					
	98.9	5.26	4.66	3.97	3.51					
	119.3	5.26	4.66	3.97	3.51					
	129.3	5.26	4.66	3.97	3.51					
	149.4	4.30	3.81	3.24	2.87					
	155.9	5.26	4.66	3.97	3.51					
	162.0	4.30	3.81	3.24	2.87					
	173.5	3.77	3.34	2.84	2.52					
	195.2	4.30	3.81	3.24	2.87					
	235.4	4.30	3.81	3.24	2.87					
273.3	3.77	3.34	2.84	2.52						
302.2	4.30	3.81	3.24	2.87						
330.3	2.95	2.61	2.22	1.97						

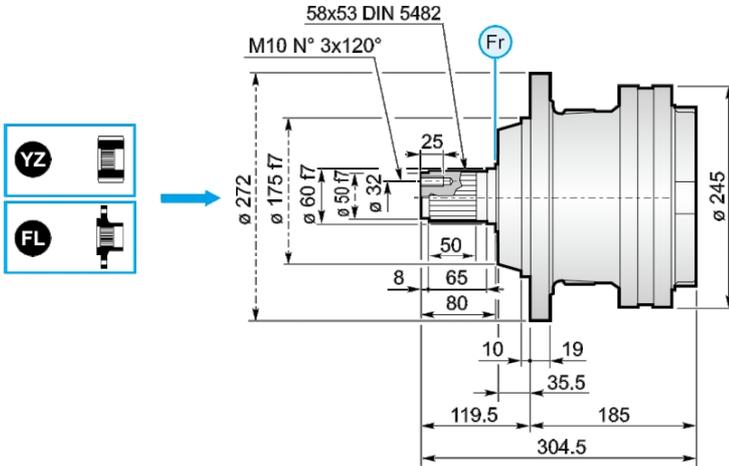
说明：表格中

n ₂ ×h
10000
5.77

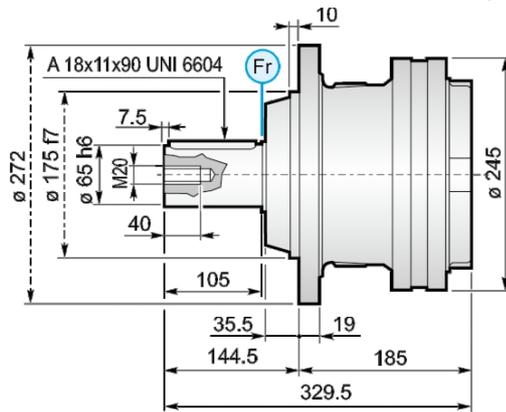
n₂--转速；h--使用寿命；5.77KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
含义表示减速机在连续扭矩为5.77KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为5.77KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

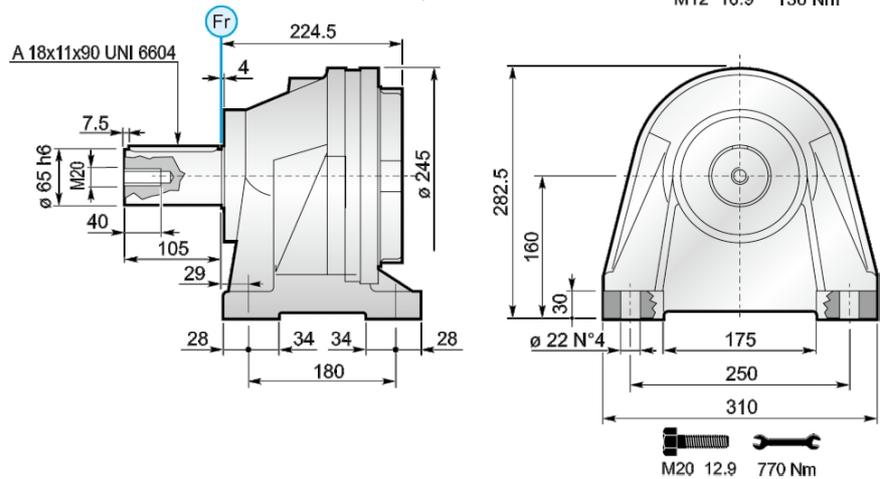
PS



PC



CPC



GT	...PS	
	A	B
GT 501	185	304.5
GT 502	246	365.5
GT 503	294	413.5

GT	...PC	
	A	B
GT 501	185	329.5
GT 502	246	390.5
GT 503	294	438.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 501	224.5	329.5
GT 502	285.5	390.5
GT 503	333.5	438.5

GT700 行星减速机 GT700 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速 n_1 r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		$n_2 \times h$ 10000	$n_2 \times h$ 20000	$n_2 \times h$ 50000	$n_2 \times h$ 100000			PS	PC	CPC
GT701	3.66	7.93	7.02	5.97	5.29	1500	30	67	67	83
	4.42	7.24	6.41	5.45	4.83					
	5.00	6.36	5.63	4.79	4.24					
	5.80	5.38	4.76	4.05	3.59					
	7.00	4.35	3.85	3.28	2.90					
GT702	13.8	7.93	7.02	5.97	5.29	1500	18	79	79	95
	18.2	7.24	6.41	5.45	4.83					
	20.6	6.36	5.63	4.79	4.24					
	22.8	7.24	6.41	5.45	4.83					
	26.5	7.24	6.41	5.45	4.83					
	30.0	6.36	5.63	4.79	4.24					
	36.2	6.36	5.63	4.79	4.24					
	42.0	5.38	4.76	4.05	3.59					
	50.7	4.35	3.85	3.28	2.90					
GT703	53.7	7.93	7.02	5.97	5.29	1500	14	85	85	101
	64.8	7.93	7.02	5.97	5.29					
	71.6	7.24	6.41	5.45	4.83					
	78.2	7.24	6.41	5.45	4.83					
	88.3	6.36	5.63	4.79	4.24					
	93.6	7.24	6.41	5.45	4.83					
	102.1	7.93	7.02	5.97	5.29					
	112.9	7.24	6.41	5.45	4.83					
	127.8	7.93	7.02	5.97	5.29					
	139.2	6.36	5.63	4.79	4.24					
	148.7	7.24	6.41	5.45	4.83					
	155.3	6.36	5.63	4.79	4.24					
	174.3	6.36	5.63	4.79	4.24					
	194.8	5.38	4.76	4.05	3.59					
	216.7	7.24	6.41	5.45	4.83					
	244.6	6.36	5.63	4.79	4.24					
283.8	5.38	4.76	4.05	3.59						
342.5	4.35	3.85	3.28	2.90						

说明：表格中

$n_2 \times h$

10000

7.93

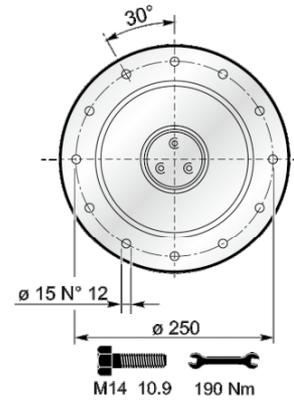
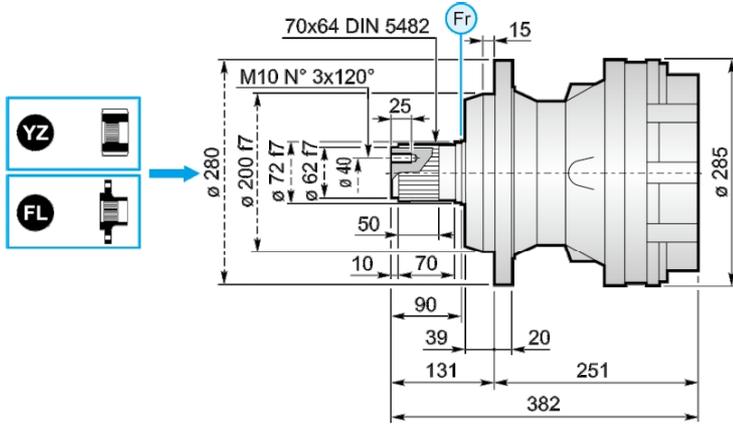
n_2 --转速；h--使用寿命；7.93KN.m为连续扭矩； $n_2 \times h=10000$ 。

含义表示减速机在连续扭矩为7.93KN.m工况下， $n_2 \times h$ 的值为10000。

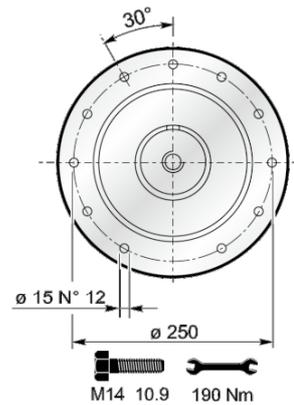
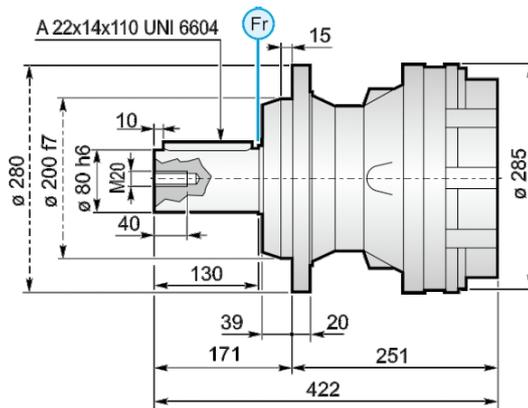
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为7.93KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

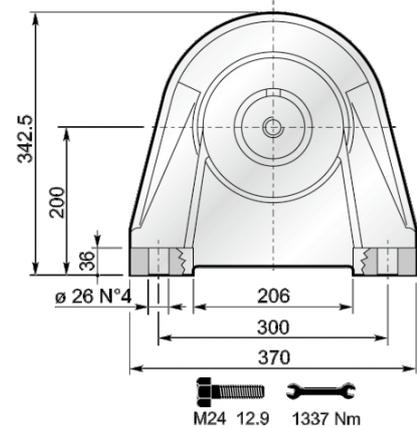
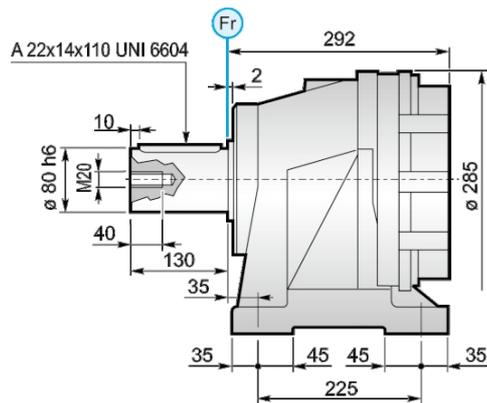
PS



PC



CPC



GT	...PS	
	A	B
GT 701	251	382
GT 702	310.5	441.5
GT 703	358.5	489.5

GT	...PC	
	A	B
GT 701	251	422
GT 702	310.5	481.5
GT 703	358.5	529.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 701	292	422
GT 702	351.5	481.5
GT 703	399.5	529.5

GT1000 行星减速机

GT1000 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n ₁ r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			MS	MC	CPC
GT1001	3.55	3.80	12.21	10.39	9.20	2000	40	97	97	147
	4.28	11.86	10.50	8.94	7.91					
	5.60	9.22	8.16	6.94	6.15					
	6.75	7.04	6.23	5.30	4.69					
	8.66	4.98	4.41	3.75	3.32					
GT1002	13.4	13.80	12.21	10.39	9.20	2800	23	113	113	163
	16.1	11.86	10.50	8.94	7.91					
	18.3	13.80	12.21	10.39	9.20					
	22.1	11.86	10.50	8.94	7.91					
	25.7	11.86	10.50	8.94	7.91					
	28.9	9.22	8.16	6.94	6.15					
	33.6	9.22	8.16	6.94	6.15					
	40.5	7.04	6.23	5.30	4.69					
GT1003	48.9	7.04	6.23	5.30	4.69	2800	15	121	121	171
	57.5	13.80	12.21	10.39	9.20					
	62.8	13.80	12.21	10.39	9.20					
	75.2	13.80	12.21	10.39	9.20					
	82.1	13.80	12.21	10.39	9.20					
	94.8	11.86	10.50	8.94	7.91					
	109.2	11.86	10.50	8.94	7.91					
	118.4	9.22	8.16	6.94	6.15					
	123.9	11.86	10.50	8.94	7.91					
	129.3	9.22	8.16	6.94	6.15					
	143.9	11.86	10.50	8.94	7.91					
	155.9	9.22	8.16	6.94	6.15					
	173.5	11.86	10.50	8.94	7.91					
	188.1	9.22	8.16	6.94	6.15					
	195.2	9.22	8.16	6.94	6.15					
209.7	7.04	6.23	5.30	4.69						
226.8	9.22	8.16	6.94	6.15						
235.4	7.04	6.23	5.30	4.69						
274.0	9.22	8.16	6.94	6.15						
330.3	7.04	6.23	5.30	4.69						

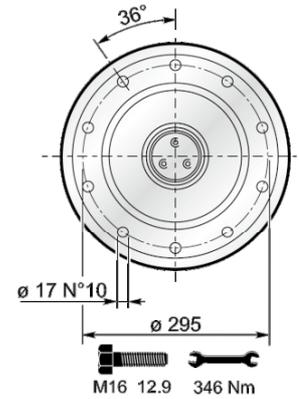
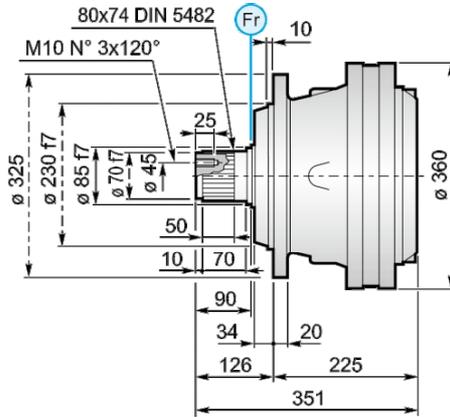
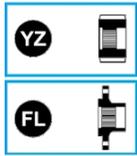
说明：表格中

n ₂ ×h
10000
3.80

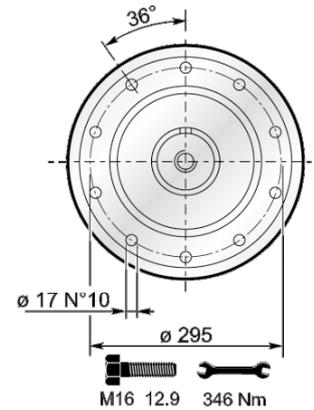
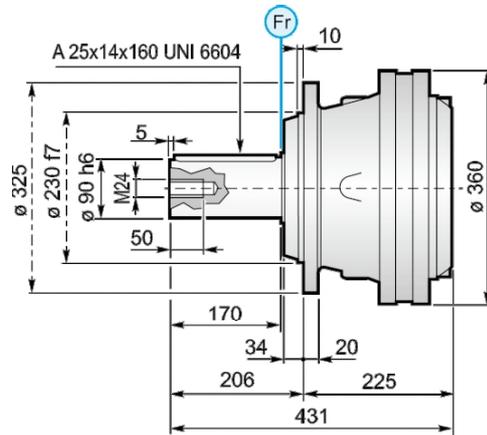
n₂--转速；h--使用寿命；3.80KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
 含义表示减速机在连续扭矩为3.80KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
 例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为3.80KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

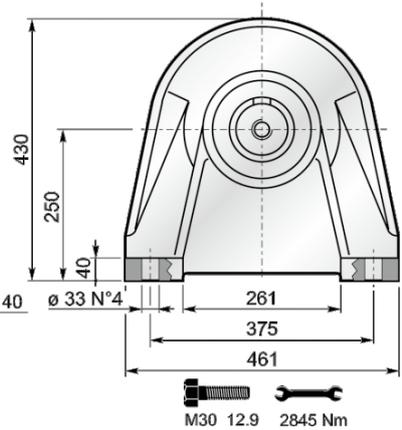
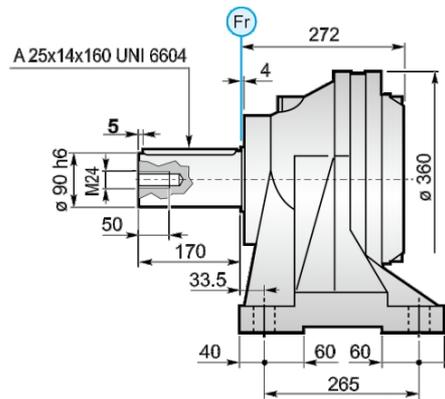
MS



MC



CPC



GT	...MS	
	A	B
GT 1001	225	351
GT 1002	296.5	422.5
GT 1003	357.5	483.5

GT	...MC	
	A	B
GT 1001	225	431
GT 1002	296.5	502.5
GT 1003	357.5	563.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 1001	272	442
GT 1002	343.5	513.5
GT 1003	404.5	574.5

GT1600 行星减速机

GT1600 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n ₁ r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			MS	MC	CPC
GT1601	3.55	20.36	18.02	5.33	13.57	1500	40	105	105	155
	4.28	17.74	15.70	13.36	11.83					
	5.60	13.57	12.01	10.22	9.05					
	6.75	10.32	9.13	7.77	6.88					
GT1602	13.4	20.36	18.02	15.33	13.57	1500	23	121	121	171
	16.1	17.74	15.70	13.36	11.83					
	22.1	17.74	15.70	13.36	11.83					
	28.9	13.57	12.01	10.22	9.05					
	33.6	13.57	12.01	10.22	9.05					
	40.5	10.32	9.13	7.77	6.88					
	48.9	10.32	9.13	7.77	6.88					
	57.5	20.36	18.02	15.33	13.57					
GT1603	62.8	20.36	18.02	15.33	13.57	1500	15	129	129	179
	75.2	20.36	18.02	15.33	13.57					
	82.1	20.36	18.02	15.33	13.57					
	94.8	17.74	15.70	13.36	11.83					
	109.2	17.74	15.70	13.36	11.83					
	118.4	13.57	12.01	10.22	9.05					
	123.9	17.74	15.70	13.36	11.83					
	129.3	13.57	12.01	10.22	9.05					
	143.9	13.57	12.01	10.22	9.05					
	155.9	13.57	12.01	10.22	9.05					
	188.1	13.57	12.01	10.22	9.05					
	195.2	13.57	12.01	10.22	9.05					
	209.7	10.32	9.13	7.77	6.88					
	226.8	13.57	12.01	10.22	9.05					
	235.4	10.32	9.13	7.77	6.88					
	274.0	13.57	12.01	10.22	9.05					
330.3	10.32	9.13	7.77	6.88						

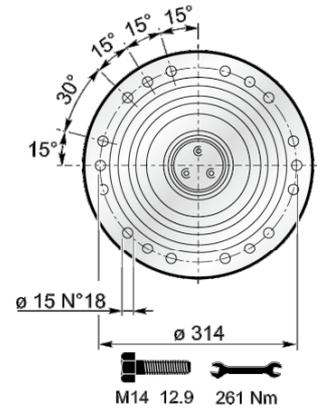
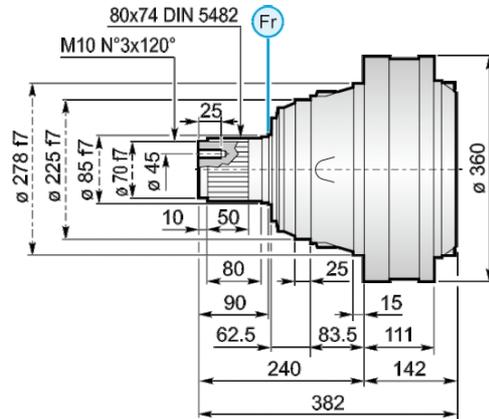
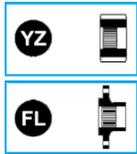
说明：表格中

n ₂ ×h
10000
20.36

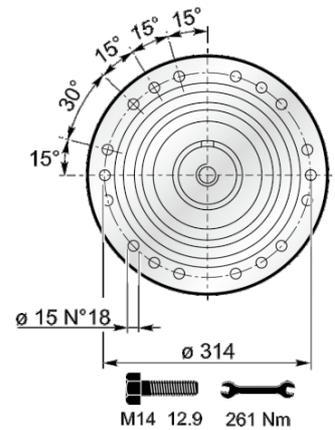
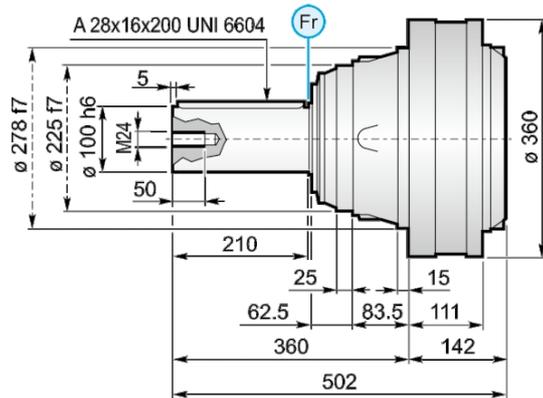
n₂--转速；h--使用寿命；20.36KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
 含义表示减速机在连续扭矩为20.36KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
 例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为20.36KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

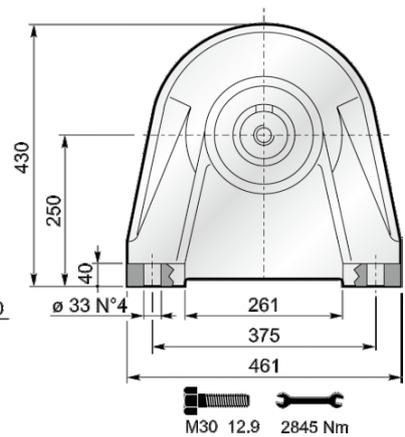
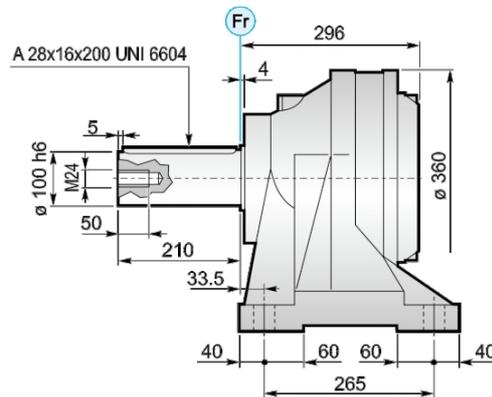
MS



MC



CPC



GT	...MS	
	A	B
GT 1601	142	382
GT 1602	213.5	453.5
GT 1603	274.5	514.5

GT	...MC	
	A	B
GT 1601	142	502
GT 1602	213.5	573.5
GT 1603	274.5	634.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 1601	296	506
GT 1602	317.5	577.5
GT 1603	428.5	638.5

GT1800 行星减速机 GT1800 PLANETARY GEARBOX

— 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n ₁ r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			MS	MC	CPC
GT1802	13.0	20.36	18.02	15.33	13.57	1500	25	130	130	180
	15.7	20.36	18.02	15.33	13.57					
	19.0	17.74	15.70	13.36	11.83					
	21.4	17.74	15.70	13.36	11.83					
	24.9	17.74	15.70	13.36	11.83					
	30.0	17.74	15.70	13.36	11.83					
GT1803	53.8	20.36	18.02	15.33	13.57	1500	17	142	142	192
	65.0	20.36	18.02	15.33	13.57					
	73.3	20.36	18.02	15.33	13.57					
	81.3	20.36	18.02	15.33	13.57					
	94.5	20.36	18.02	15.33	13.57					
	106.6	20.36	18.02	15.33	13.57					
	128.4	17.74	15.70	13.36	11.83					
	149.1	17.74	15.70	13.36	11.83					
	180.2	17.74	15.70	13.36	11.83					

说明：表格中

n₂×h

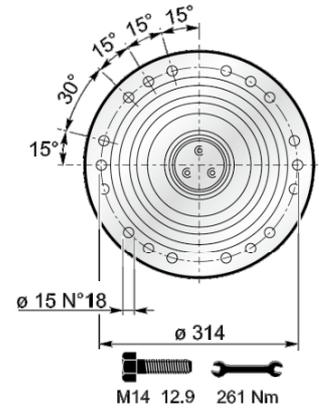
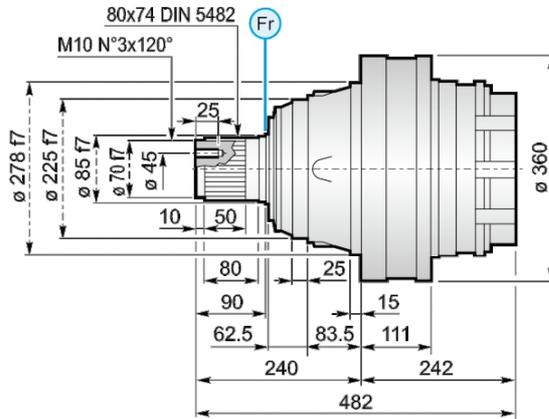
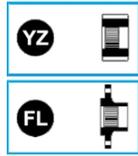
10000

20.36

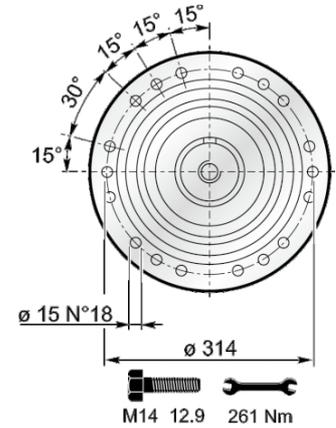
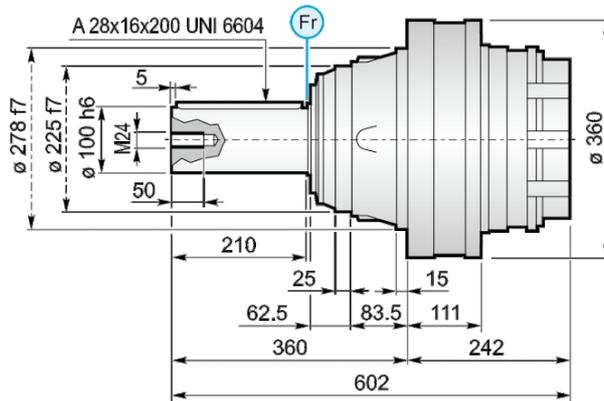
n₂--转速；h--使用寿命；20.36KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
含义表示减速机在连续扭矩为20.36KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为20.36KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

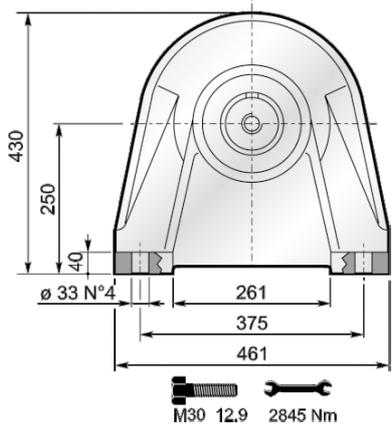
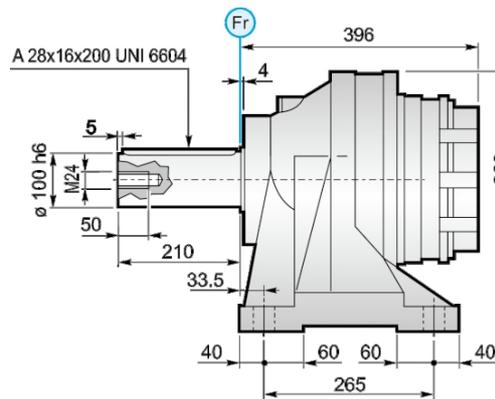
MS



MC



CPC



GT	...MS	
	A	B
GT 1802	242	482
GT 1803	301.5	541.5

GT	...MC	
	A	B
GT 1802	242	602
GT 1803	301.5	661.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 1802	396	606
GT 1803	455.5	665.5

GT2500 行星减速机 GT2500 PLANETARY GEARBOX

一 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n ₁ r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			MS	MC	CPC
GT2501	4.00	34.75	30.76	26.18	23.17	1500	50	183	183	244
	5.20	26.87	23.78	20.24	17.91					
	6.25	20.73	18.35	15.62	13.82					
GT2502	14.6	34.75	30.76	26.18	23.17	1500	30	210	210	271
	17.7	34.75	30.76	26.18	23.17					
	20.0	34.75	30.76	26.18	23.17					
	23.0	26.87	23.78	20.24	17.91					
	26.0	26.87	23.78	20.24	17.91					
	30.1	26.87	23.78	20.24	17.91					
	36.2	20.73	18.35	15.62	13.82					
	43.7	20.73	18.35	15.62	13.82					
GT2503	55.4	34.75	30.76	26.18	23.17	1500	20	222	222	283
	60.5	34.75	30.76	26.18	23.17					
	73.0	34.75	30.76	26.18	23.17					
	88.0	34.75	30.76	26.18	23.17					
	95.0	26.87	23.78	20.24	17.91					
	106.3	34.75	30.76	26.18	23.17					
	114.4	26.87	23.78	20.24	17.91					
	128.4	34.75	30.76	26.18	23.17					
	134.3	26.87	23.78	20.24	17.91					
	156.0	26.87	23.78	20.24	17.91					
	167.0	26.87	23.78	20.24	17.91					
	188.5	26.87	23.78	20.24	17.91					
	218.6	26.87	23.78	20.24	17.91					
	226.5	20.73	18.35	15.62	13.82					
	262.8	20.73	18.35	15.62	13.82					
317.1	20.73	18.35	15.62	13.82						

说明：表格中

n₂×h

10000

34.75

n₂--转速；h--使用寿命；34.75KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。

含义表示减速机在连续扭矩为34.75KN.m工况下，n₂×h的值为10000。

例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为34.75KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

GT3000 行星减速机 GT3000 PLANETARY GEARBOX

— 技术参数 Technical Data

型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n1 r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			MS	MC	CPC
GT3002	14.2	34.75	30.76	26.18	23.17	1500	34	237	237	298
	17.1	34.75	30.76	26.18	23.17					
	22.4	34.75	30.76	26.18	23.17					
	29.1	26.87	23.78	20.24	17.91					
	35.1	26.87	23.78	20.24	17.91					
GT3003	64.6	34.75	30.76	26.18	23.17	1500	23	253	253	314
	73.5	34.75	30.76	26.18	23.17					
	88.6	34.75	30.76	26.18	23.17					
	102.9	34.75	30.76	26.18	23.17					
	124.3	34.75	30.76	26.18	23.17					
	134.4	34.75	30.76	26.18	23.17					

说明：表格中

n₂×h

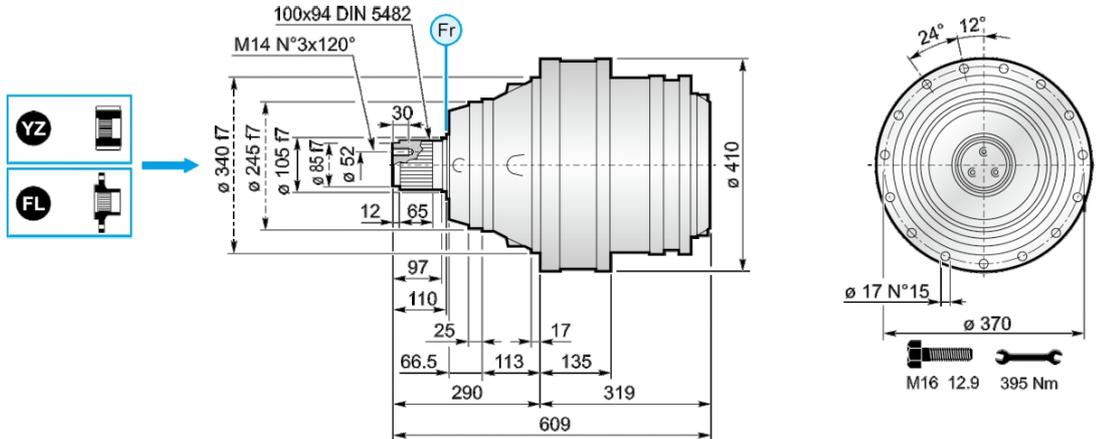
10000

34.75

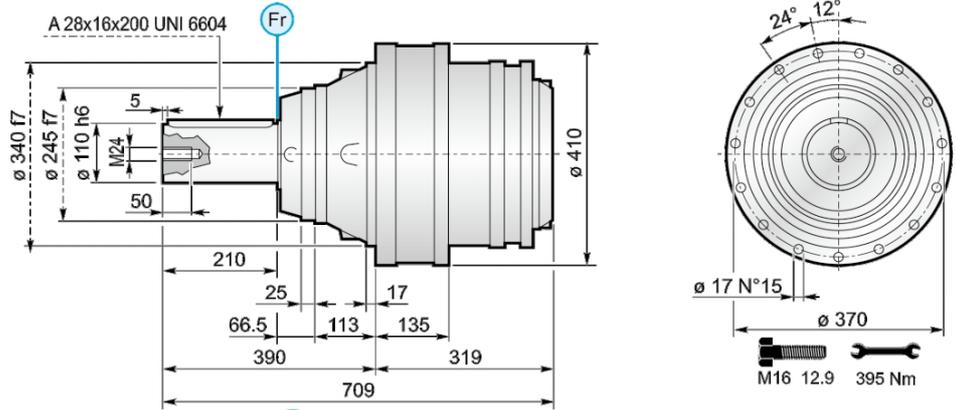
n₂--转速；h--使用寿命；34.75KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
含义表示减速机在连续扭矩为34.75KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为34.75KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

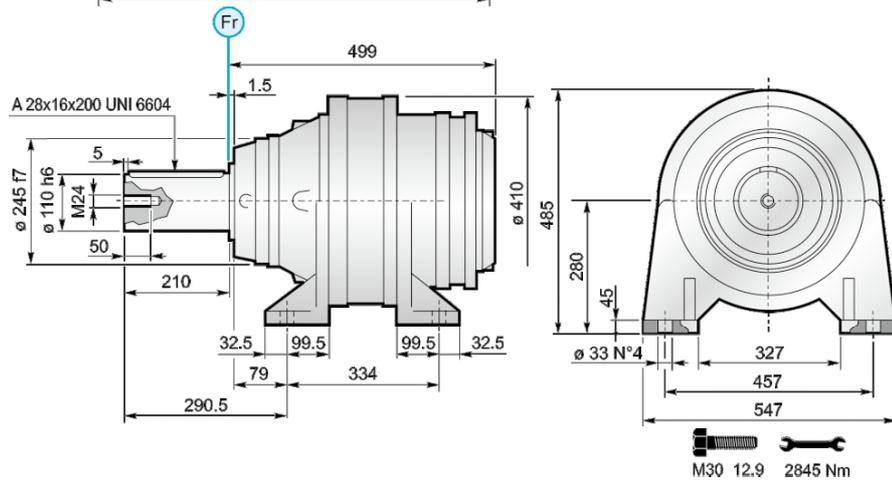
MS



MC



CPC



GT	...MS	
	A	B
GT 3002	319	609
GT 3003	390.5	680.5

GT	...MC	
	A	B
GT 3002	319	709
GT 3003	390.5	780.5

GT	...CPC	
	A	B
GT 3002	499	709
GT 3003	570.5	780.5

GT3500 行星减速机 GT3500 PLANETARY GEARBOX

— 技术参数 Technical Data

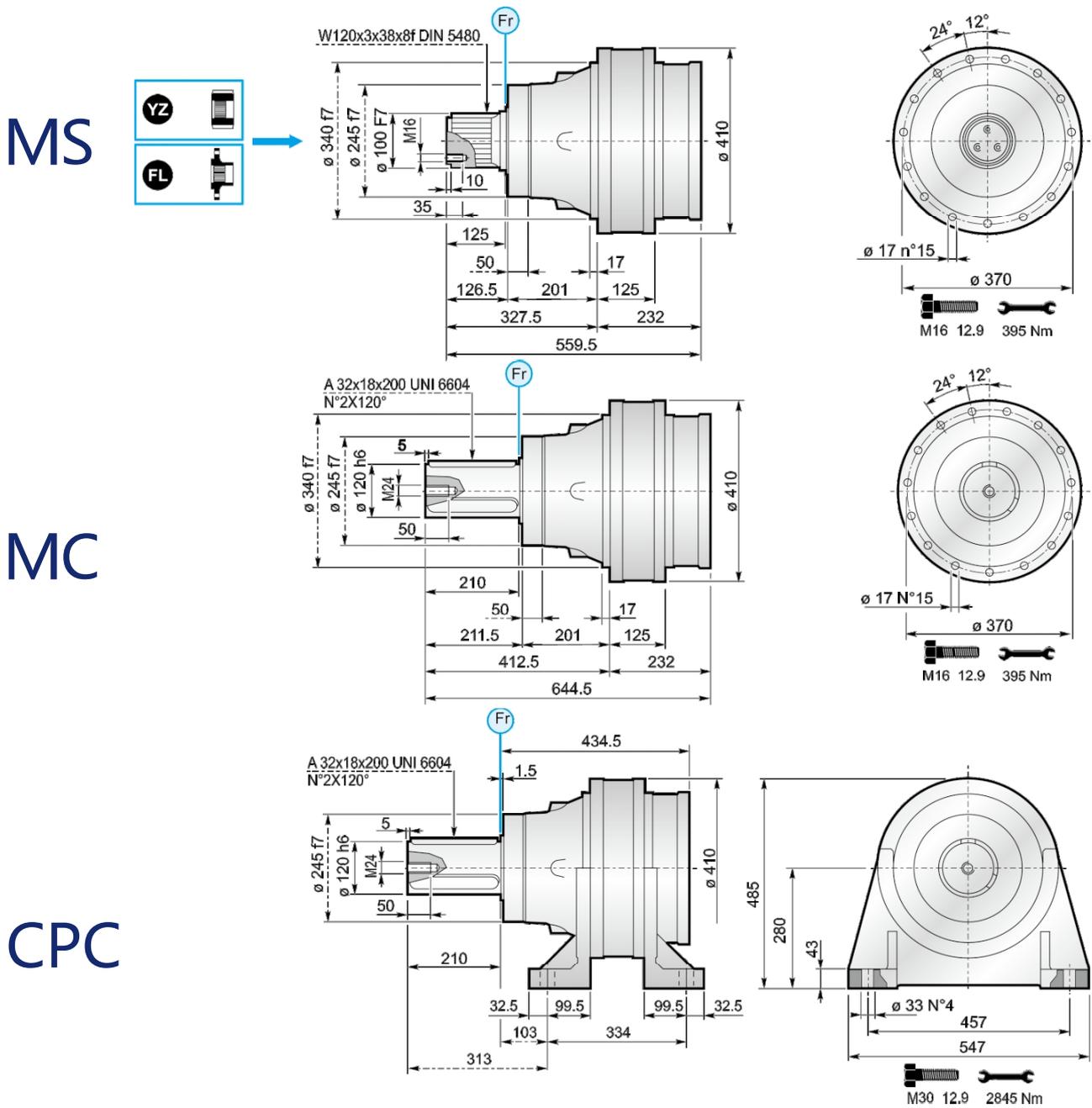
型号 model	减速比 i	连续扭矩 (KN.m)				最高输入 转速n ₁ r/min	功率 KW	重量 (kg)		
		n ₂ ×h 10000	n ₂ ×h 20000	n ₂ ×h 50000	n ₂ ×h 100000			MS	MC	CPC
GT3501	4.00	42.37	37.50	31.91	28.25	1500	54	193	193	254
	4.71	36.11	31.96	27.20	24.07					
GT3502	14.2	42.37	37.50	31.91	28.25	1500	34	243	243	304
	17.1	42.37	37.50	31.91	28.25					
	20.2	36.11	31.96	27.20	24.07					
	22.4	42.37	37.50	31.91	28.25					
	26.4	36.11	31.96	27.20	24.07					
	31.8	36.11	31.96	27.20	24.07					
	40.8	36.11	31.96	27.20	24.07					
GT3503	53.7	42.37	37.50	31.91	28.25	1500	23	259	259	320
	58.7	42.37	37.50	31.91	28.25					
	64.8	42.37	37.50	31.91	28.25					
	70.7	42.37	37.50	31.91	28.25					
	83.2	36.11	31.96	27.20	24.07					
	88.6	42.37	37.50	31.91	28.25					
	99.6	36.11	31.96	27.20	24.07					
	108.7	36.11	31.96	27.20	24.07					
	121.0	36.11	31.96	27.20	24.07					
	136.2	36.11	31.96	27.20	24.07					
	158.1	36.11	31.96	27.20	24.07					
	164.1	36.11	31.96	27.20	24.07					
	191.1	36.11	31.96	27.20	24.07					
230.3	36.11	31.96	27.20	24.07						

说明：表格中

n ₂ ×h
10000
42.37

n₂--转速；h--使用寿命；42.37KN.m为连续扭矩；n₂×h=10000。
含义表示减速机在连续扭矩为42.37KN.m工况下，n₂×h的值为10000。
例如：假定这款减速机的输出转速为10r/min，那么减速机在连续扭矩为42.37KN.m工况下，使用寿命为1000小时。

二 外形尺寸 Dimension

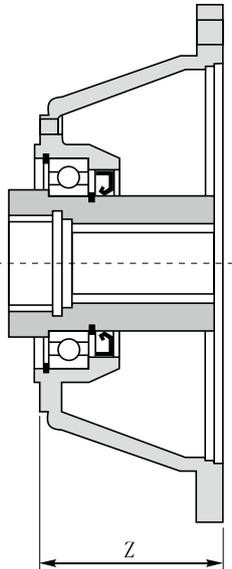


GT	...MS	
	A	B
GT 3501	232	559.5
GT 3502	319	646.5
GT 3503	390.5	718

GT	...MC	
	A	B
GT 3501	232	644.5
GT 3502	319	731.5
GT 3503	390.5	803

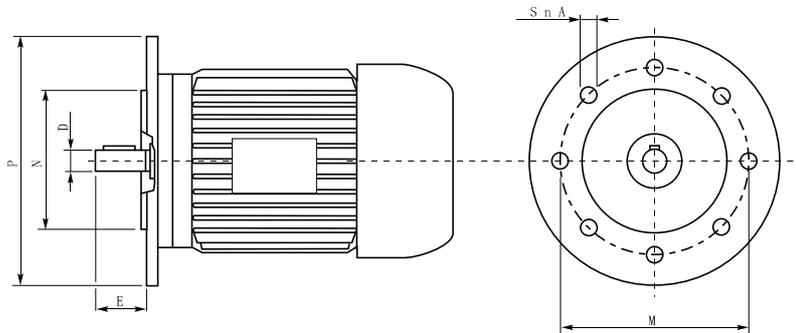
GT	...CPC	
	A	B
GT 3501	434.5	644.5
GT 3502	521.5	731.5
GT 3503	593	803

三 电机连接座尺寸 Electric Motor Couplings



连接座型号model	Z (mm)
H63	36
H71	36
H80	56
H90	56
H100/112	66
H132	100
H160	139
H180	139
H200	148
H225	139
H250	148.5
H280	148.5

电机尺寸 Electric Motor Dimension



电机型号	Number of poles									D	E	P	M	N	S	A
	2		4			6										
	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]							
63	0.18		0.25	0.12		0.18	0.06		0.09	11	23	140	115	95	9.5	4
71	0.37		0.55	0.25		0.37	0.18		0.25	14	30	160	130	110	9.5	4
80	0.75		1.1	0.55		0.75	0.37		0.55	19	40	200	165	130	11.5	4
90	1.5		2.2	1.1		1.5	0.75		1.1	24	50	200	165	130	11.5	4
100/112	3		4	2.2	3	4	1.5		2.2	28	60	250	215	180	14	4
132	5.5		7.5	5.5		7.5	3	4	5.5	38	80	300	265	230	14	4
160	11	15	18.5	11		15	7.5		11	42	110	350	300	250	18	4
180	22			18.5		22	15			48	110	350	300	250	18	4
200	30		37	30			18.5		22	55	110	400	350	300	18	4
225	45			37		45	30			60 (55-2p)	140	450	400	350	18	8
250	55			55			37			65 (60-2p)	140	550	500	450	18	8
280	75		90	75		90	45		55	75 (65-2p)	140	550	500	450	18	8

四 可配置液压马达 **Optional Hydraulic Motors**

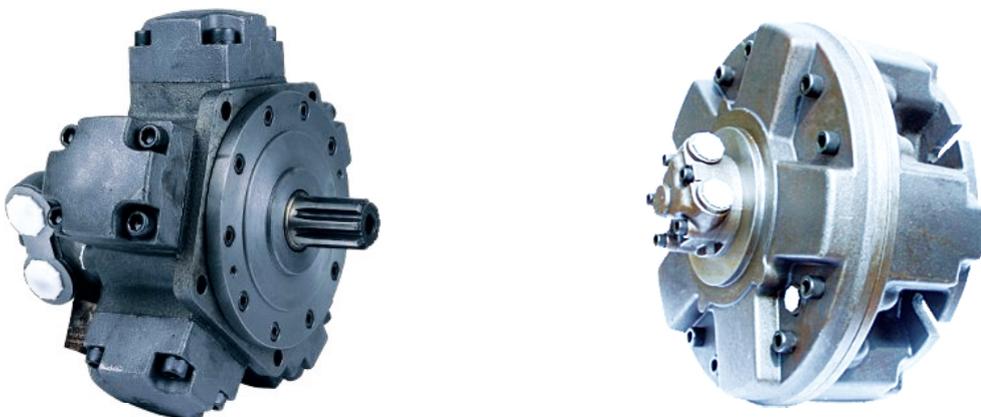
1. 摆线液压马达 **Omms Hydraulic Motors**



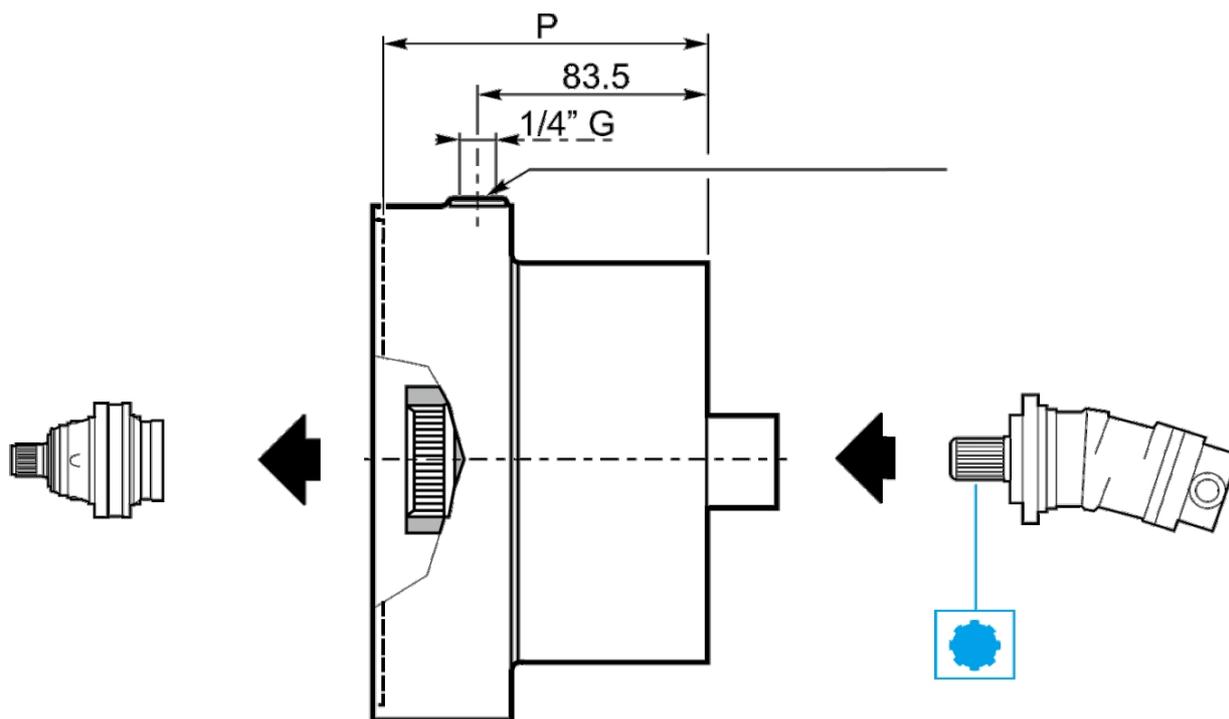
2. 轴向柱塞马达 **Axial Piston Hydraulic Motors**



3. 径向柱塞马达 **Radial Piston Hydraulic Motors**

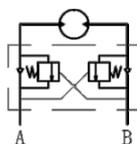


五 制动器 Brakes



制动器型号 Brakes Model	最大制动扭矩 (KN.m) Max Brake Torque	开启压力 (MPa) Releasing Pressure	L (mm)	可匹配的减速机型号 Adapted Reduction Model
Z164	300	1.8	130	GT252 GT253 GT503 GT703
Z186	800	1.8	130	GT161 GT502 GT1003 GT1603
Z245	2000	2.0	140	GT251 GT501 GT702 GT1002 GT1803 GT2503 GT3003 GT3503
Z285	3000	2.0	140	GT701 GT1602 GT1802 GT2502 GT3002 GT3502

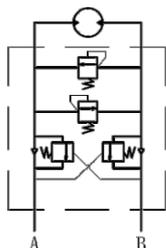
六 液压阀组 Hydraulic Valves



V602 V1202 V2402

双向平衡阀 TWO-WAY BALANCE VALVES

流量 (FLOW) : 60L/min、120L/min、240L/min

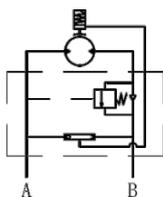


V6022 V12022 V24022

双向平衡阀 TWO-WAY BALANCE VALVES

双向过载阀 TWO-WAY OVERLOAD VALVES

流量 (FLOW) : 60L/min、120L/min、240L/min

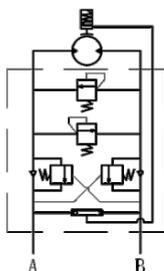


V6011 V12011 V24011

单向平衡阀 ONE-WAY BALANCE VALVES

高压梭阀 HIGH PRESSURE SHUTTLE VALVE

流量 (FLOW) : 60L/min、120L/min、240L/min



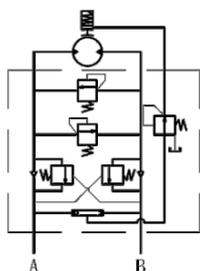
V60221 V120221 V240221

双向平衡阀 TWO-WAY BALANCE VALVES

双向过载阀 TWO-WAY OVERLOAD VALVES

高压梭阀 HIGH PRESSURE SHUTTLE VALVE

流量 (FLOW) : 60L/min、120L/min、240L/min



V602211 V1202211 V2402211

双向平衡阀 TWO-WAY BALANCE VALVES

双向过载阀 TWO-WAY OVERLOAD VALVES

高压梭阀 HIGH PRESSURE SHUTTLE VALVE

减压阀 REDUCING VALVE

流量 (FLOW) : 60L/min、120L/min、240L/min

七 使用说明

1、安装要求

- 1.1 安装前应检查液压传动装置是否受损，如液压传动装置存放时间过长，应将其内存油排净更换，以防内部各运动部件出现粘卡现象；
- 1.2 液压传动装置安装支架必须有足够刚度，以防转动时出现震动；
- 1.3 液压传动装置与负载采用同轴联接，输出轴中心与工作机构的中心对中，并保证两者配合良好。装配时不允许敲击输出轴；
- 1.4 安装螺钉必须加弹簧垫圈，并用扭力扳手均匀拧紧螺钉；
- 1.5 管路连接时应注意传动装置的进出油口与输出齿轮（轴）转向的关系。若发现方向相反，可将A、B油口对换安装。

2、使用说明

- 2.1 液压马达的泄油口必须直接接回油箱，液压马达壳体压力不得大于0.3MPa；
- 2.2 液压马达工作介质推荐使用高质量、防泡沫、防氧化和高压添加剂的矿基液压油。理想工作油温为30℃~50℃，允许油温为-20℃~80℃；
- 2.3 液压传动装置在出厂前已按图纸要求对平衡阀和溢流阀的开启压力进行了设置，用户一般情况下不需要另行调节，如有调节必要请与本公司联系。
- 2.4 液压传动装置启动应在空载工况下进行，逐渐增速到工作转速。空载运转不少于20分钟，逐渐增加到工作压力，运转1~2小时，观察传动装置运转是否正常。

3.维护和保养

- 3.1 工作时如果发现系统压力有异常提高时，应停车检查原因。可检查液压马达的泄漏油是否正常，一般情况下，本公司液压马达在负载工作状态，泄漏油口出油量不大于1L/min，如有超标泄漏油则说明液压马达密封件部位损坏，应及时更换或修理，如液压马达完好，则应检查其它部件；
- 3.2 工作运转过程中应经常检查液压传动装置和系统的工作情况，如发现异常的升温、渗漏、振动和噪音或压力异常脉动，应立即停车，查明原因并及时检修；
- 3.3 应经常注意油箱的液面高度及液压油是否正常，如发现大量泡沫，应立即停车检查液压系统吸油口是否漏气，回油口是否在液面以下，液压油是否进水乳化等；
- 3.4 定期检查液压油的质量指标，不允许采用不同类型的液压油混合使用，否则将影响液压传动装置的使用性能。更换新油的周期视不同工况而异，用户根据实际情况自行规定；
- 3.5 行星减速机中本公司出厂前已加入中负荷耐磨齿轮油，用户应定期（根据不同工况每隔6个月到1年）更换齿轮油；
- 3.6 如果液压传动装置出现故障时，可由专业人员对其进行检修。对于保修期内产品，在未经本公司许可的条件下不得拆解产品，私自拆解后的产品不在保修之列。保修期外的产品用户如需自己维修，可向本公司咨询拆装方法。

Instructions

1 Installation

- 1.1 Please check the transmission before installing. Please change the oil if long term left unused.
- 1.2 The support should be strong enough, to avoid any shaking.
- 1.3 The transmission should be concentric with the load it drives, and well matched diameter direction. Shocking on the shaft is forbidden when installing.
- 1.4 The spring washer is needed when fasten the bolts. The bolts should be fastened equally.
- 1.5 When connecting the pipes, please notice the rotation of the shaft, if wrong, please change A&B.

2 Usage

- 2.1 The leakage port must be connected with the tank directly. The motor house pressure should lower than 0.3Mpa.
- 2.2 The gearbox should be fulfilled with middle load gear lubrication oil (GB5903-95 L-CKC220). The ideal working temperature is 30°C-50°C, -20°C-80°C is available.*****
- 2.3 The working pressure of the relief valve and balance valve and been set in factory, normally the customer doesn't need to adjust it. If necessary, please contact us.
- 2.4 The transmission should be started without load for at least 20 minutes. Then increasing the pressure evenly.

3 Maintenance

- 3.1 If pressure increase suddenly, please shut down to check. Normally, the leakage oil should not be more than 1L/min. If the motor is fine, please check other parts.
- 3.2 If high temperature, leakage, shaking, noise and pulses, please shut down to check.
- 3.3 Please check the oil often, if too much foam, please change.
- 3.4 Mixing oil is forbidden. The oil should be changed if dirty or no effective any more.
- 3.5 The gearbox had been filled with gear oil at factory. Please change after first 1 month, then change every 6 months.
- 3.6 Please don't open the gearbox anytime. Please contact us if any problems. We will provide you professional information and technical support.

YIY 毅源传动

上海毅源液压传动设备有限公司

地址：上海市金山区金张公路135号

电话：021-57211190

传真：021-61292318

邮箱：salesiy@163.com

http://www.yiyhd.com