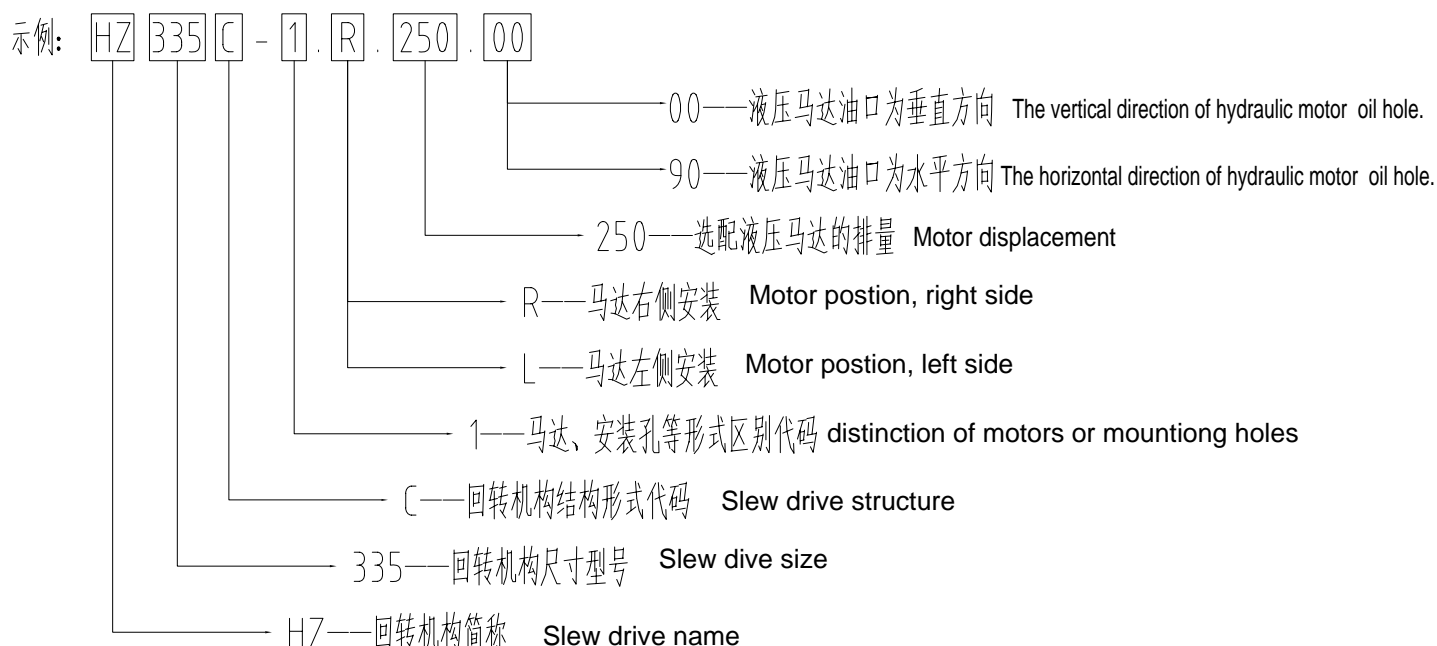


SLEW DRIVE

BASIC SERIES

XUZHOU BEILAI ENGINEERING MACHINERY CO.,LTD

图号说明



选配原则

Matching principle:

第一步: 计算设备的静态最大倾覆力矩, 按工况的惯性力选定安全系数, 选择回转机构尺寸型号

第二步: 按工作转速及液压系统流量, 选择液压马达的排量
Step 1: Calculate the static maximum overturning moment of equipment, please choose safety factor and the size, model of slew drive according to the inertia force of conditions.

第三步: 校验扭矩是否满足需要
Step 2: Please choose hydraulic motor displacement according to operating speed and flow of hydraulic system.

第四步: 选择适合的安装孔
Step 3: Checkout whether the torque meet the requirement or not.

第五步: 选择适合的马达安装位置及油口方向
Step 4: Choose suitable installation holes.

Step 5: Choose suitable motor installation position and oil mouth direction.

特点

Characteristics:

- 1.承受较大的倾覆力, 低速、大扭矩; 1.Can bear larger overthrew force, in low speed and larger torque
- 2.结构紧凑, 占用空间小, 安装简便、灵活; 2. Structure compact ,small volume, convenient installation,use flexible
- 3.低成本。 3.Low cost

注意事项

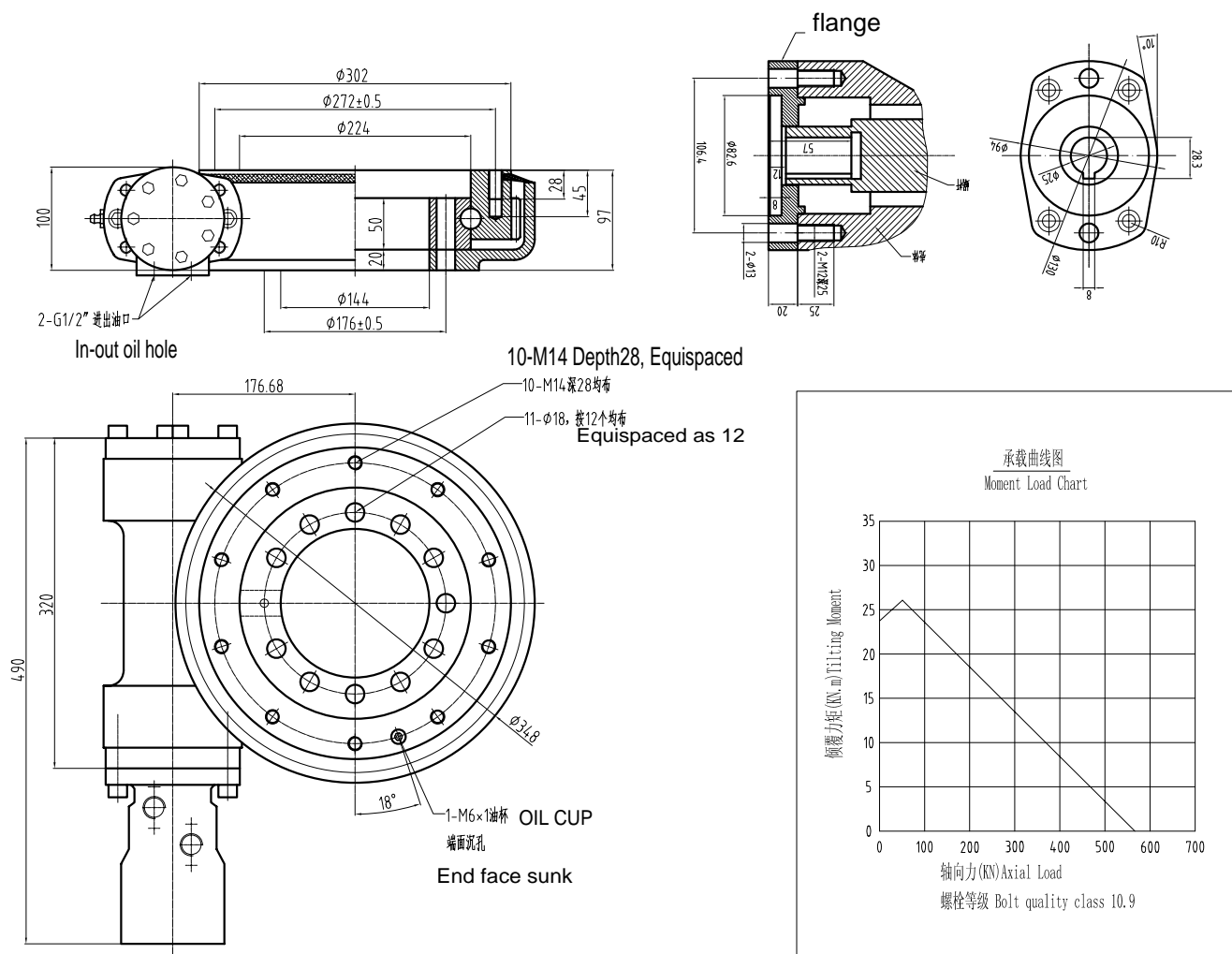
Note:

- 1.应平稳运转, 避免过大的惯性冲击, 否则会挫伤齿面, 严重的会造成传动失效; 1.Should be running smoothly and avoid excessive impact inertia , otherwise will contusion tooth surface, more serious will transmission failure.
- 2.垂直使用的要尽量减小重心的偏心距以减小重力下落时的冲击; 2.Vertical use should try to reduce the eccentricity of center of gravity in order to reduce the impact of falling.
- 3.及时补充润滑脂; 3.Supplement the grease on time
- 4.磨合期平稳运转, 可增大传动的接触面积和精度, 能有效提高使用寿命。 4.Smooth operation in the run-in period, can increase contact area and accuracy,can improve the working life effectively.

HZ224C-0.R.125.00

回转减速驱动机构技术参数

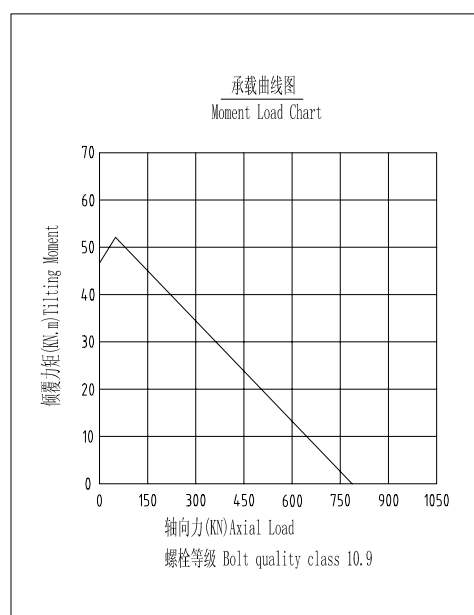
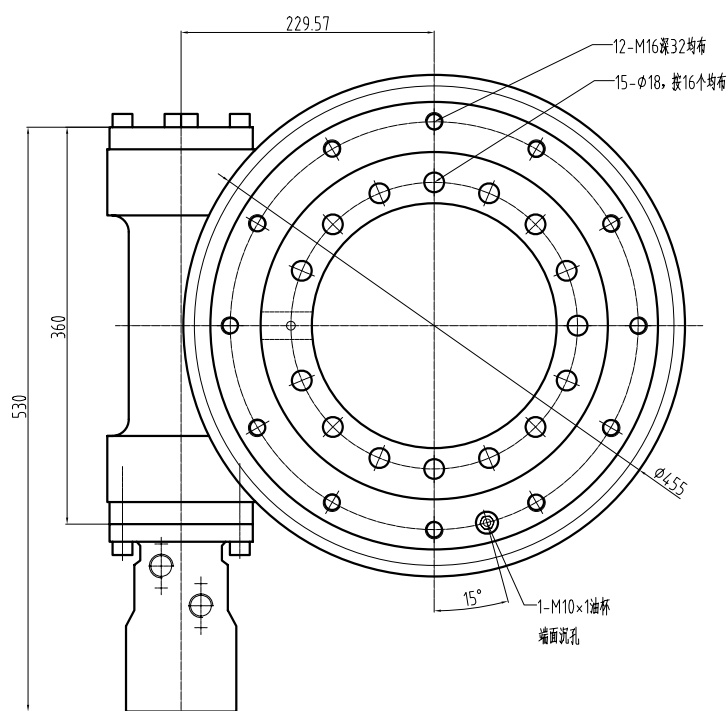
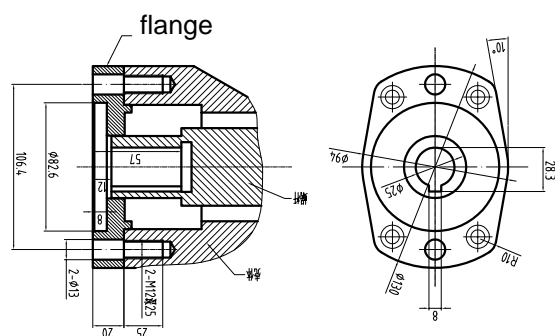
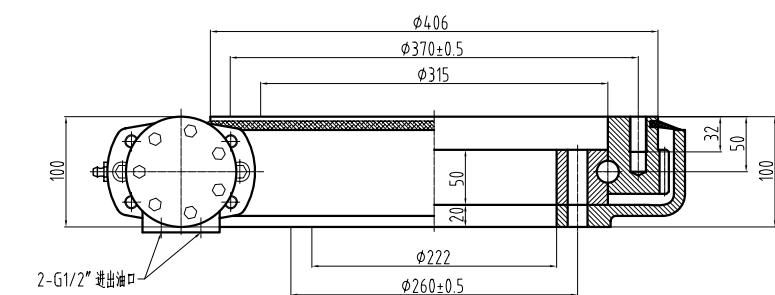
SLEW DRIVE TECHNOLOGY DATA



回转装置技术参数 SLEW DRIVE DATA					回转减速驱动机构运转性能参数 OPERATING PERFORMANCE			
名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value	名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value	
模数 Moudle	m	mm	5	马达排量 Motor displacement	—	ml/r	125	
减速比 Reduction ratio	i	—	62	系统流量 System flow	Q	L/min	15	
				马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP1	Mpa	14	
				马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP2	Mpa	17	
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	224	转速 Turning speed	n	rpm	1.74	
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	26300	额定扭矩 Nominal torque	Ma	N.m	3850	
重量 Weight	W	Kg	59	最大扭矩 Max. torque	Md	N.m	6500	

HZ315C-0.R.200.00

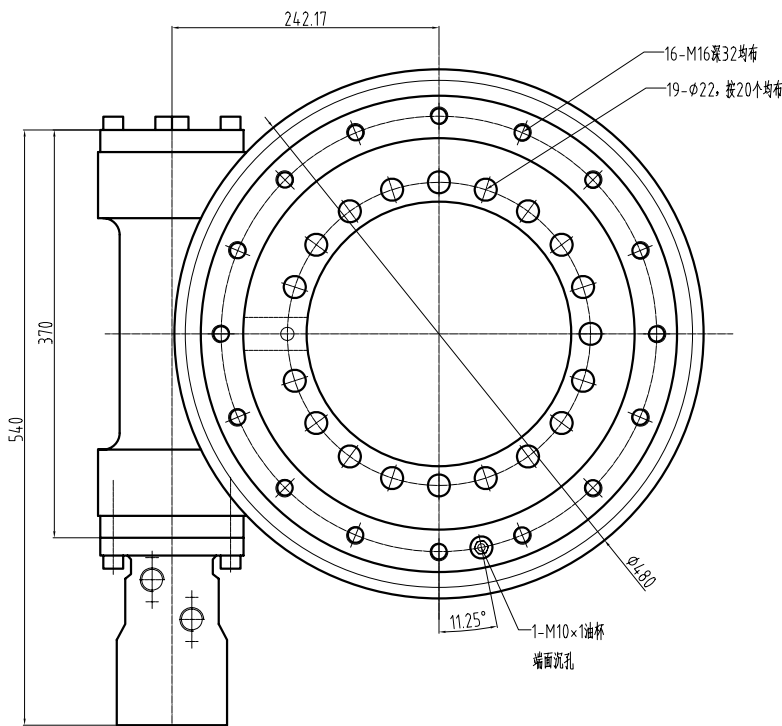
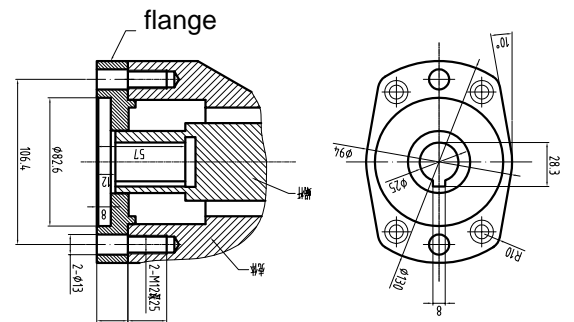
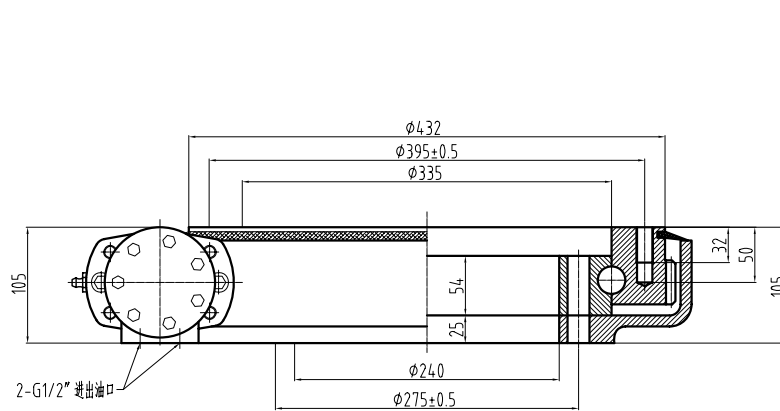
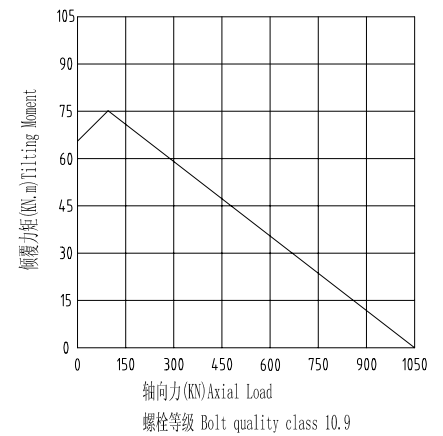
回转减速驱动机构技术参数



回转装置技术参数 SLEW DRIVE DATA					回转减速驱动机构运转性能参数 OPERATING PERFORMANCE			
名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value		名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value
模数 Module	m	mm	5		马达排量 Motor displacement	—	ml/r	200
减速比 Reduction ratio	i	—	83		系统流量 System flow	Q	L/min	32
					马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP1	Mpa	12.5
					马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP2	Mpa	15
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	315		转速 Turning speed	n	r/min	1.73
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	51800		额定扭矩 Nominal torque	M _a	N.m	8100
重量 Weight	W	Kg	85		最大扭矩 Max. torque	M _d	N.m	12400

HZ335C-0.R.200.00

回转减速驱动机构技术参数

承载曲线图
Moment Load Chart

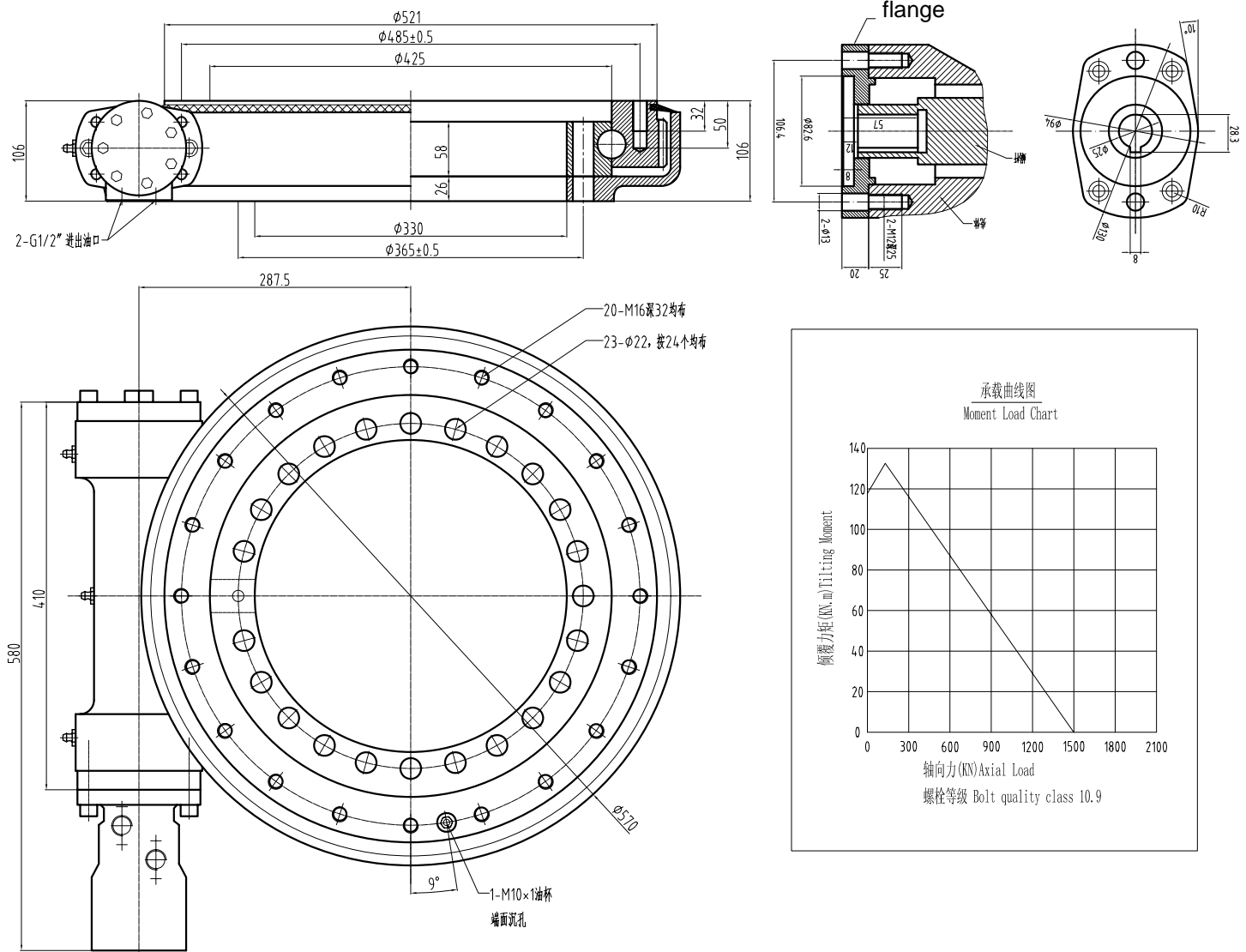
回转装置技术参数 SLEW DRIVE DATA

回转减速驱动机构运转性能参数 OPERATING PERFORMANCE

名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value	名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value
模数 Module	m	mm	5	马达排量 Motor displacement	—	ml/r	200
减速比 Reduction ratio	i	—	88	系统流量 System flow	Q	L/min	32
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	335	马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP_1	Mpa	12.5
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	75100	马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP_2	Mpa	15
重量 Weight	W	Kg	93	转速 Turning speed	n	rpm	1.64
				额定扭矩 Nominal torque	M _a	N.m	8600
				最大扭矩 Max. torque	M _d	N.m	13200

HZ425C-0.R.250.00

回转减速驱动机构技术参数



回转装置技术参数 SLEW DRIVE DATA

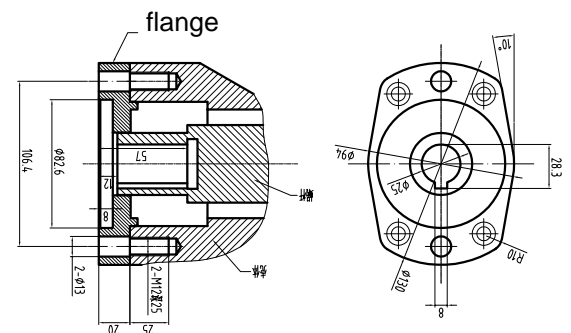
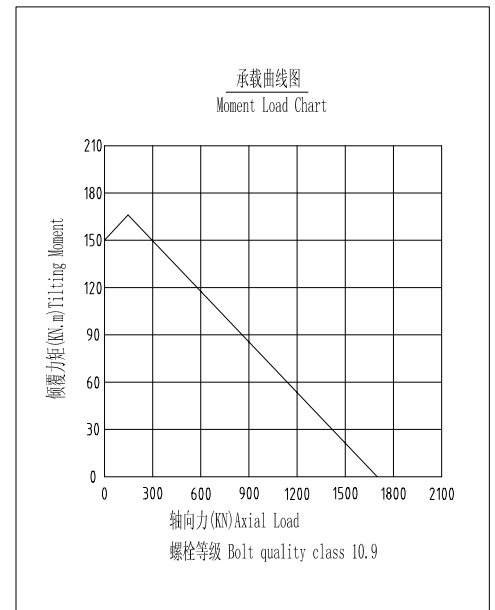
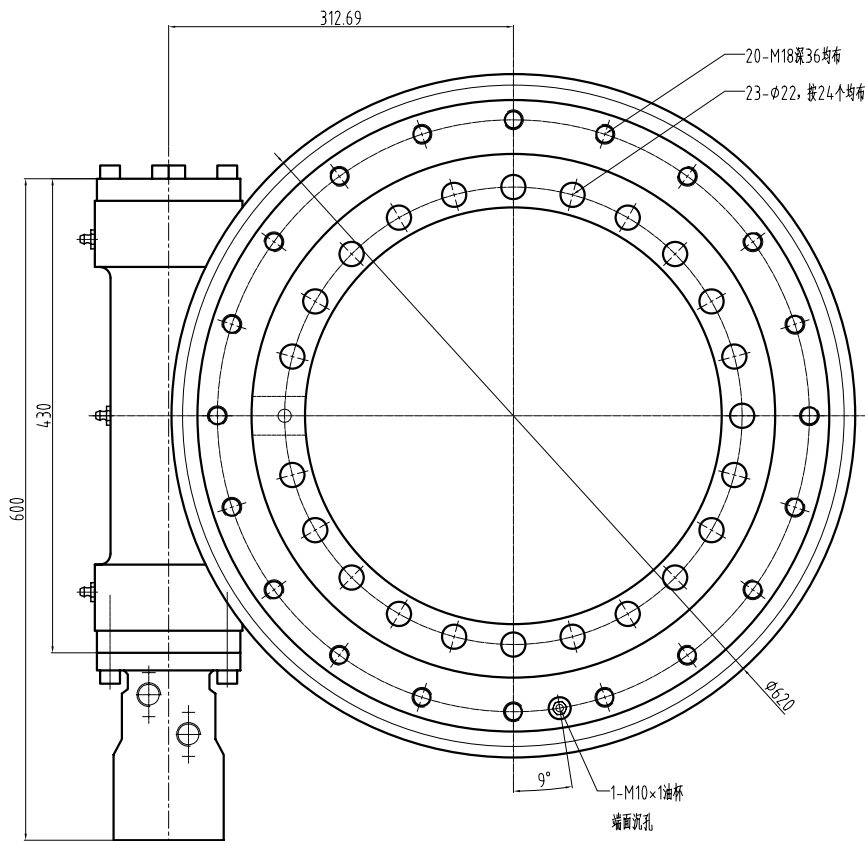
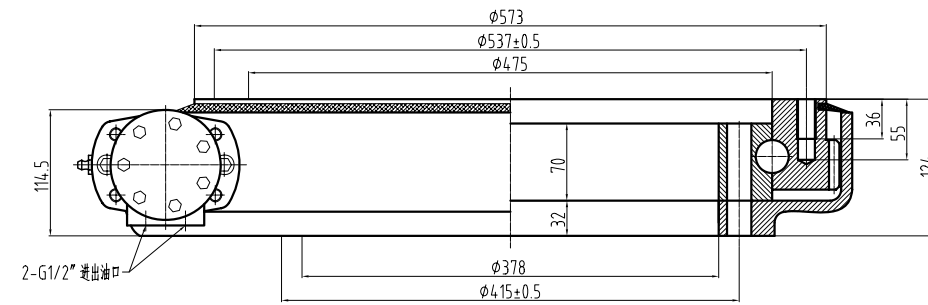
名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value
模数 Moudle	m	mm	5
减速比 Reduction ratio	i	—	106
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	425
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	132600
重量 Weight	W	Kg	119

回转减速驱动机构运转性能参数 OPERATIN PERFORMANCE

名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value
马达排量 Motor displacement	—	ml/r	250
系统流量 System flow	Q	L/min	40
马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP1	Mpa	11
马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP2	Mpa	13
转速 Turning speed	n	rpm	1.36
额定扭矩 Nominal torque	Ma	N.m	12800
最大扭矩 Max. torque	Md	N.m	17300

HZ475C-0.R.250.00

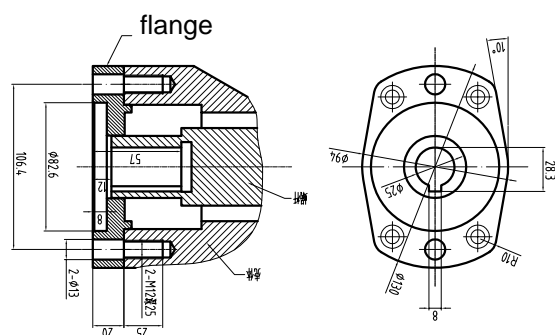
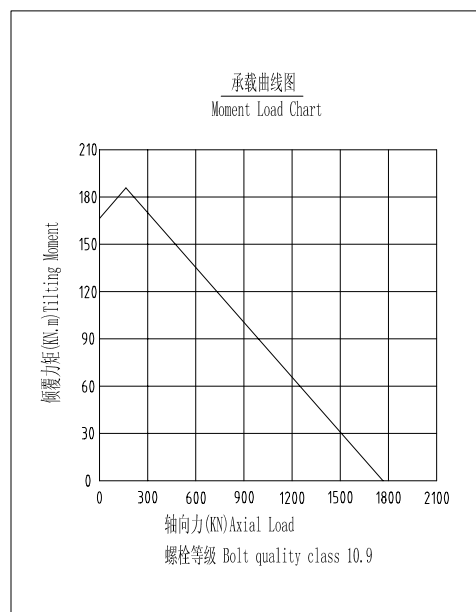
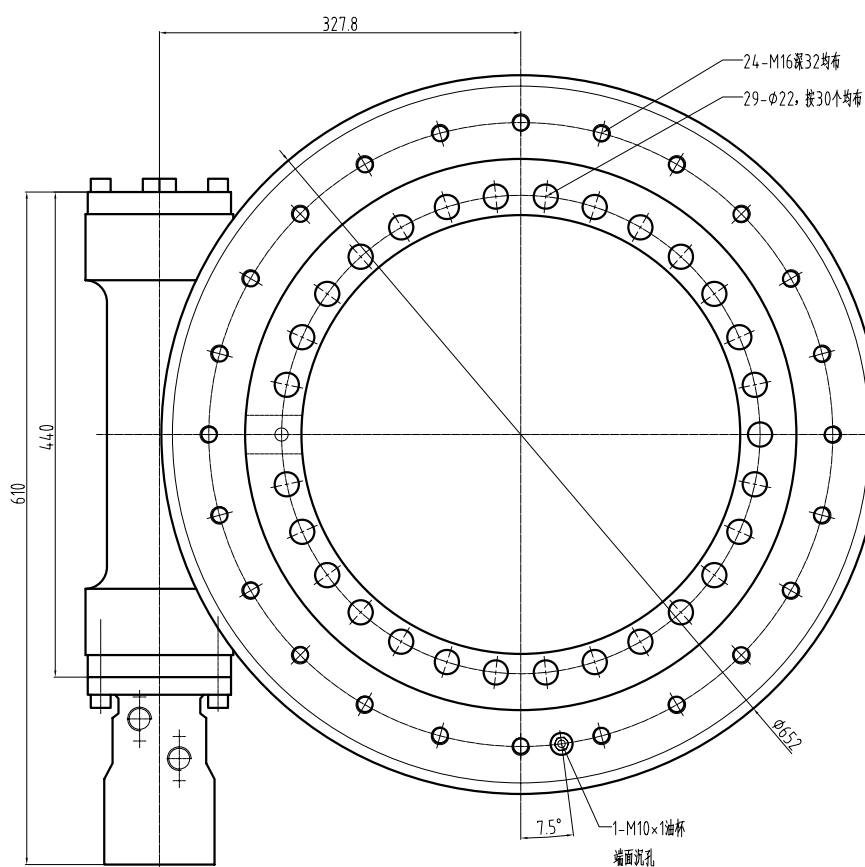
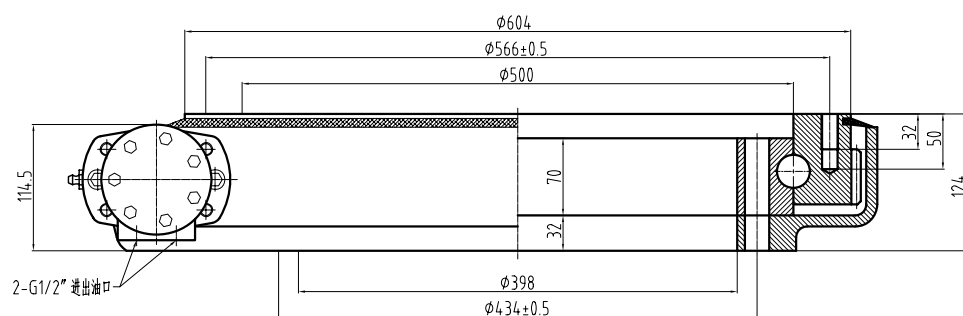
回转减速驱动机构技术参数



回转装置技术参数 SLEW DRIVE DATA						回转减速驱动机构运转性能参数 OPERATIN PERFORMANCE					
名称	Name	代号	单位	数值	Value	名称	Name	代号	单位	数值	Value
模数	Moudle	m	mm	5		马达排量	Motor displacement	—	ml/r	250	
减速比	Reduction ratio	i	—	116		系统流量	System flow	Q	L/min	50	
						马达最大连续工作压力	Motor continuous working pressure	ΔP_1	Mpa	11	
滚道直径	Raceway diameter	D_o	mm	475		马达间断最大工作压力	Motor discontinuous working pressure	ΔP_2	Mpa	13	
倾覆力矩	Tilting moment	M	N.m	168000		转速	Turning speed	n	rpm	1.55	
重量	Weight	W	Kg	149		额定扭矩	Nominal torque	M_a	N.m	14100	
						最大扭矩	Max. torque	M_d	N.m	18900	

HZ500C-0.R.250.00

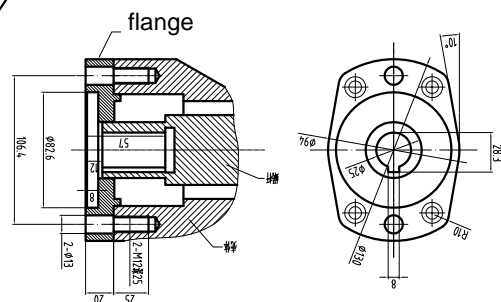
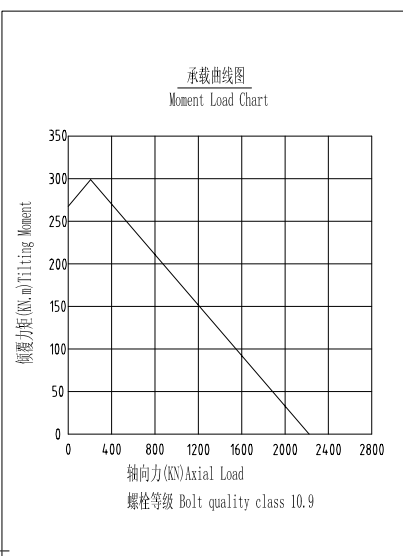
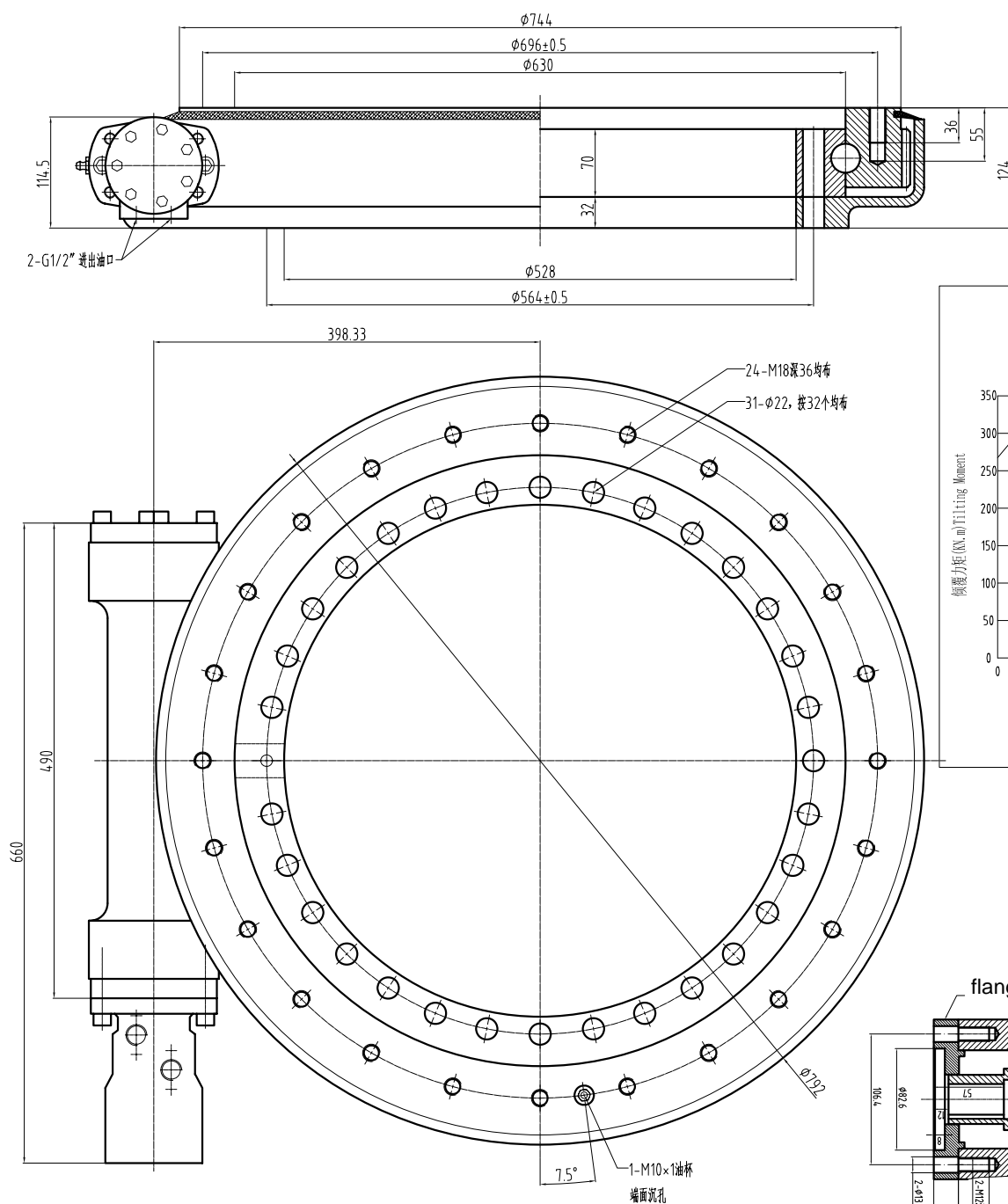
回转减速驱动机构技术参数



回转装置技术参数 SLEW DRIVE TECHNOLOGY DATA					回转减速驱动机构运转性能参数 OPERATING PERFORMANCE			
名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value		名称 Name	代号 Mark	单位 Unit	数值 Value
模数 Module	m	mm	5		马达排量 Motor displacement	—	ml/r	250
减速比 Reduction ratio	i	—	122		系统流量 System flow	Q	L/min	50
					马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP1	Mpa	11
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	500		马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP2	Mpa	13
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	184500		转速 Turning speed	n	rpm	1.48
重量 Weight	W	Kg	169		额定扭矩 Nominal torque	Ma	N.m	14800
					最大扭矩 Max. torque	Md	N.m	19900

HZ630C-0.R.250.00

回转减速驱动机构技术参数



回转装置技术参数SLEW DRIVE TECHNOLOGY DATA					回转减速驱动机构运转性能参数OPERATING PERFORMANCE				
名称	Name	代号	单位	数值	名称	Name	代号	单位	数值
		Mark	Unit	Value			Mark	Unit	Value
模数	Moudle	m	mm	5	马达排量	Motor displacement	—	ml/r	250
减速比	Reduction ratio	i	—	150	系统流量	System flow	Q	L/min	60
					马达最大连续工作压力	ΔP1	Mpa	11	
					马达间断最大工作压力	ΔP2	Mpa	13	
滚道直径	Raceway diameter	D _o	mm	630	转速	Turning speed	n	r/min	1.44
倾覆力矩	Tilting moment	M	N.m	296000	额定扭矩	Nominal torque	Ma	N.m	18200
重量	Weight	W	Kg	216	最大扭矩	Max. torque	Md	N.m	24500