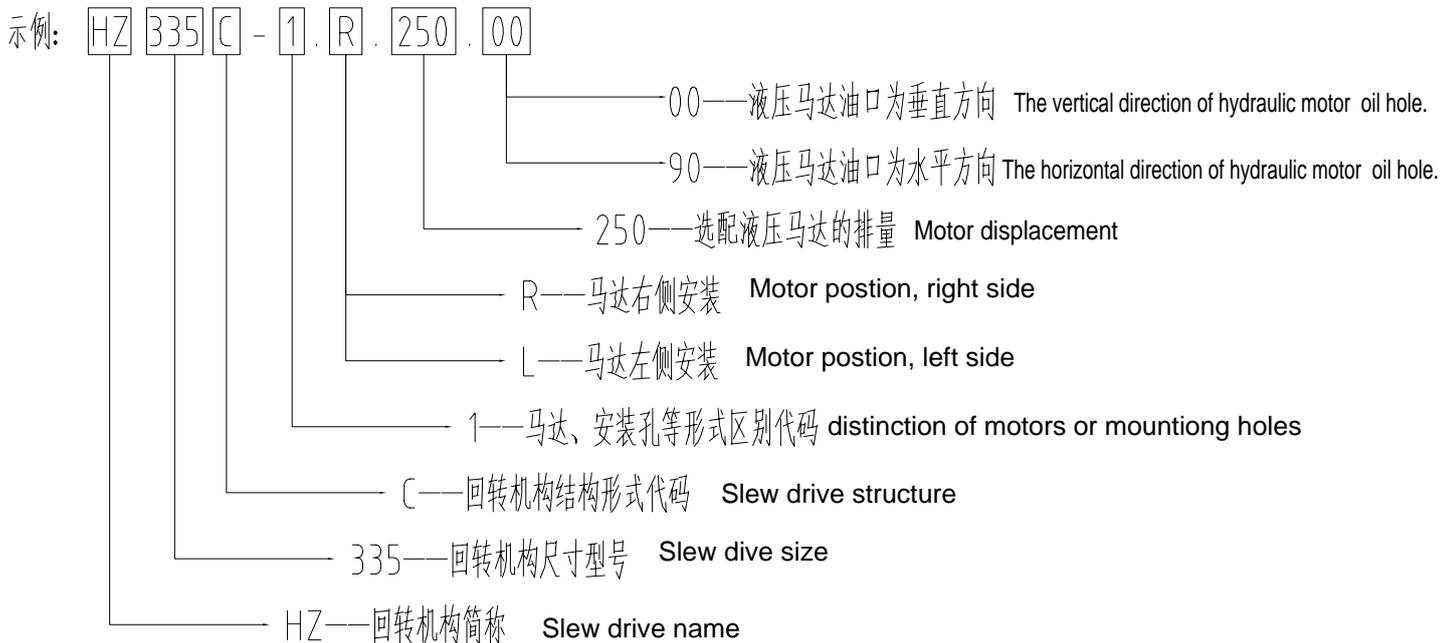


SLEW DRIVE

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

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.

第二步: 按工作转速及液压系统流量, 选择液压马达的排量

Step 2: Please choose hydraulic motor displacement according to operating speed and flow of hydraulic system.

第三步: 校验扭矩是否满足需要

Step 3: Checkout whether the torque meet the requirement or not.

第四步: 选择适合的安装孔

Step 4: Choose suitable installation holes.

第五步: 选择适合的马达安装位置及油口方向

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;

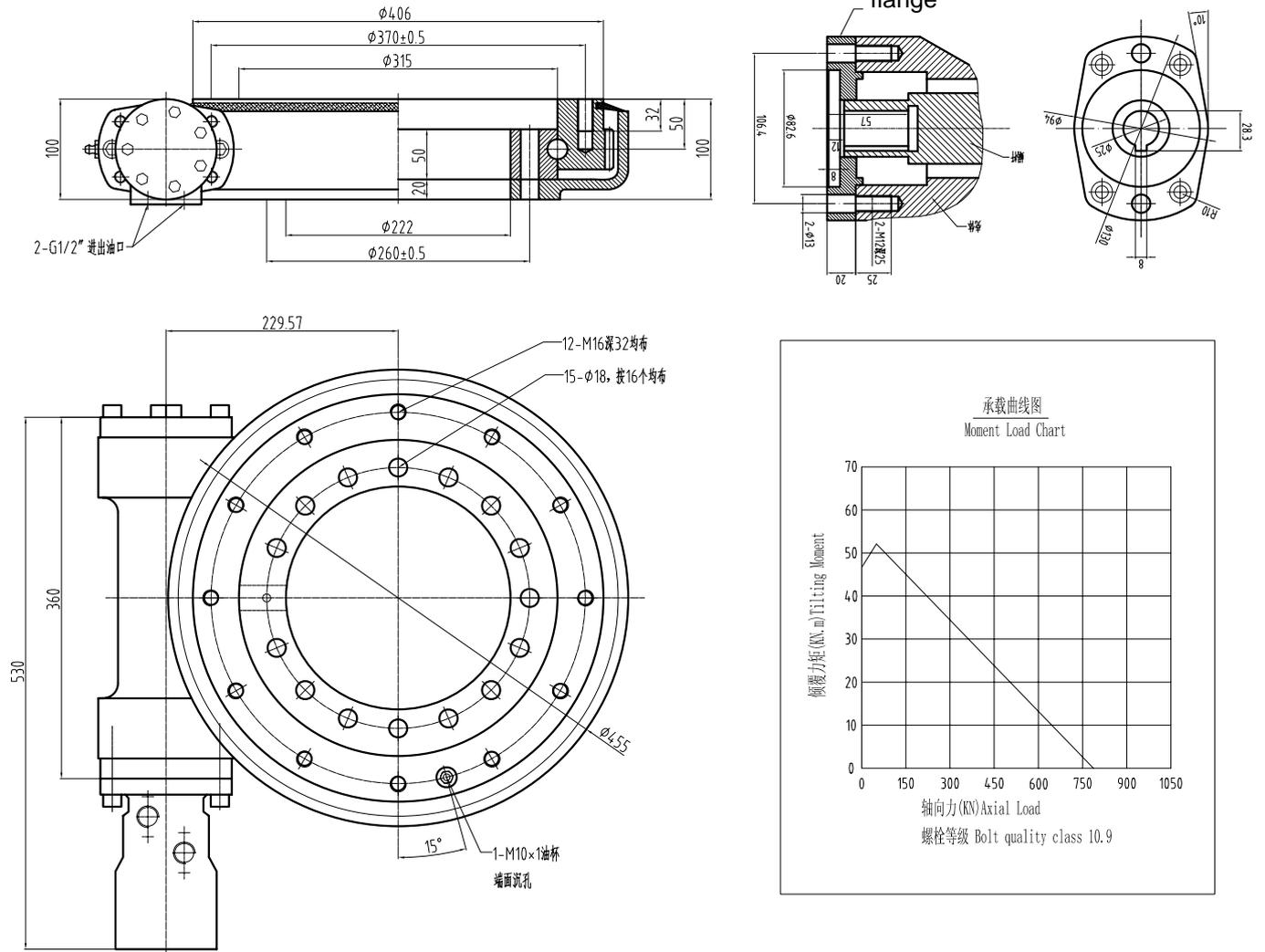
3. Supplement the grease on time

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.

HZ315C-0.R.200.00

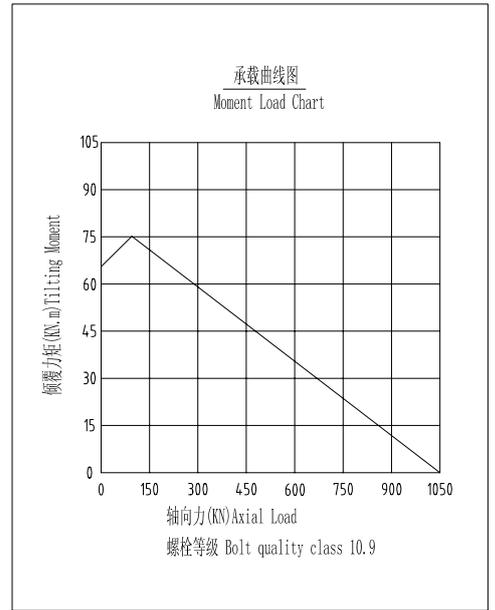
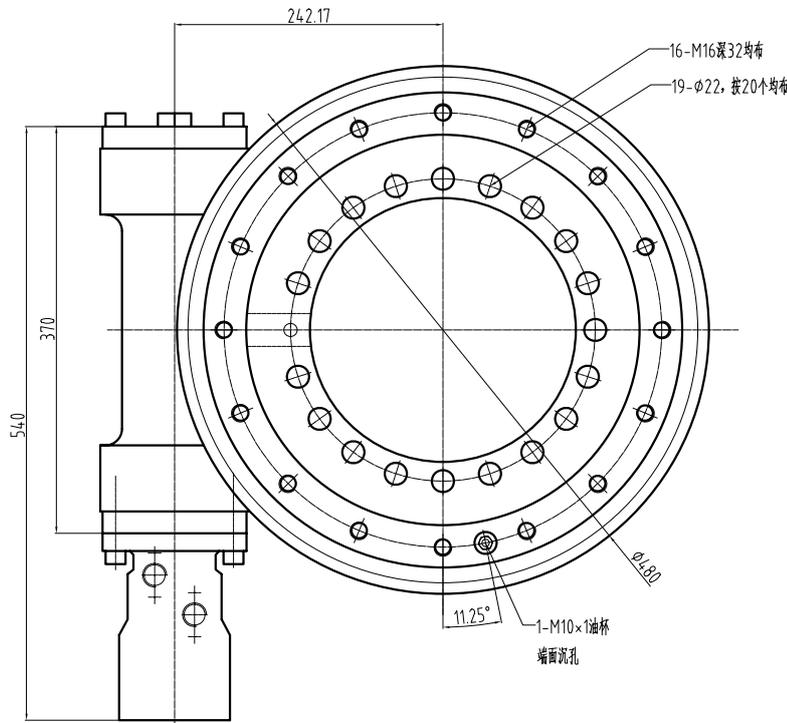
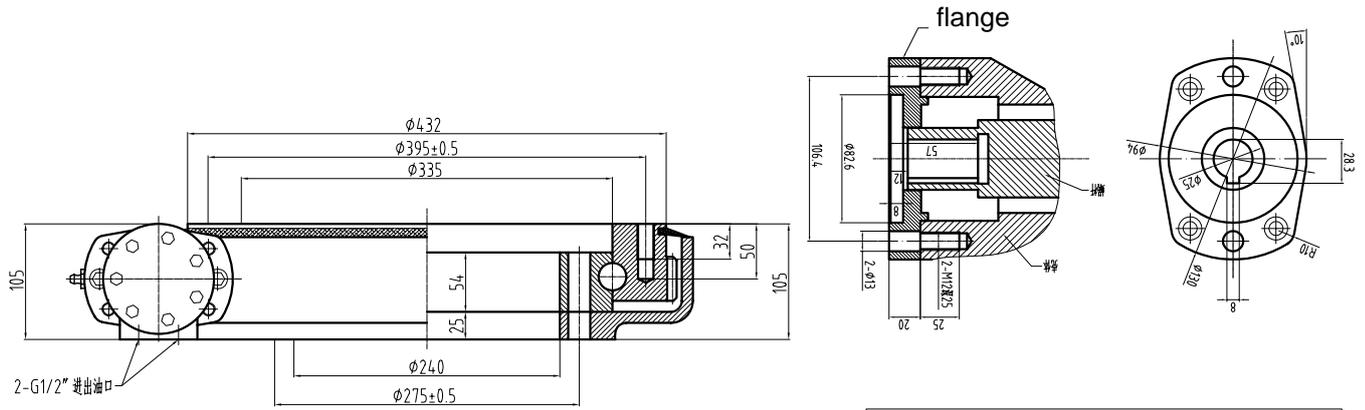
回转减速驱动机构技术参数



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
滚道直径 Raceway diameter	D_0	mm	315	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	51800	马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP_2	Mpa	15
重量 Weight	W	Kg	85	转速 Turning speed	n	rpm	1.73
				额定扭矩 Nominal torque	M_a	N.m	8100
				最大扭矩 Max. torque	M_d	N.m	12400

HZ335C-0.R.200.00

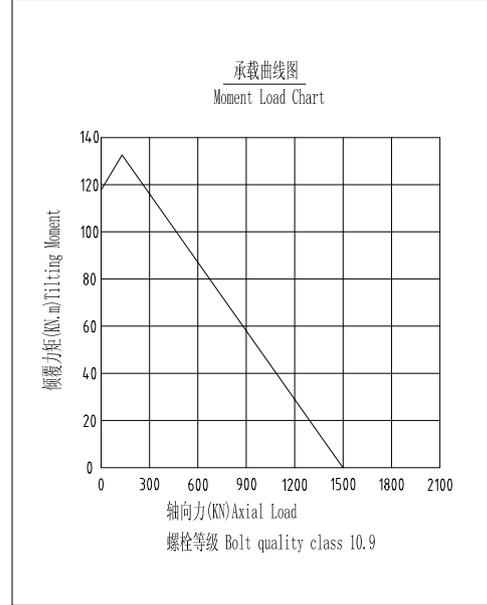
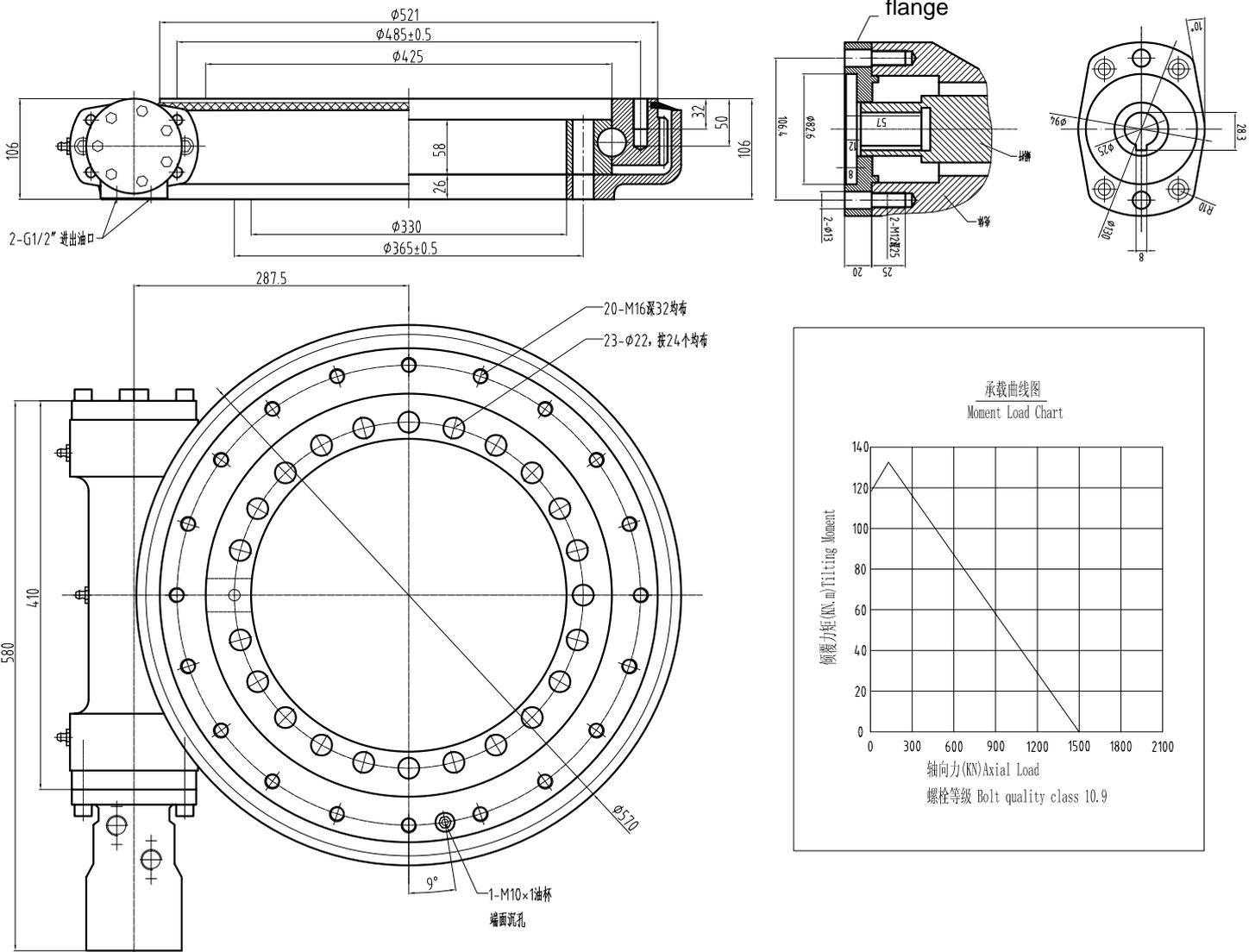
回转减速驱动机构技术参数



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 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_0	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

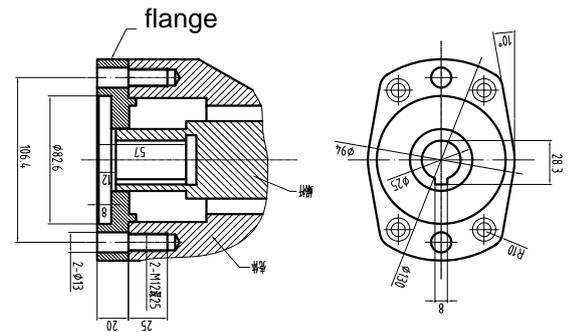
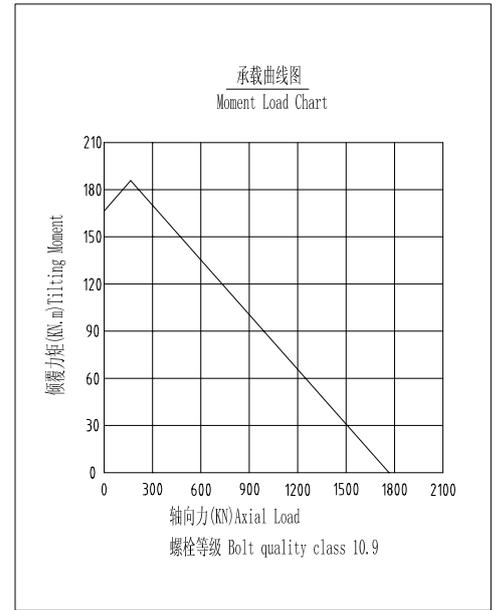
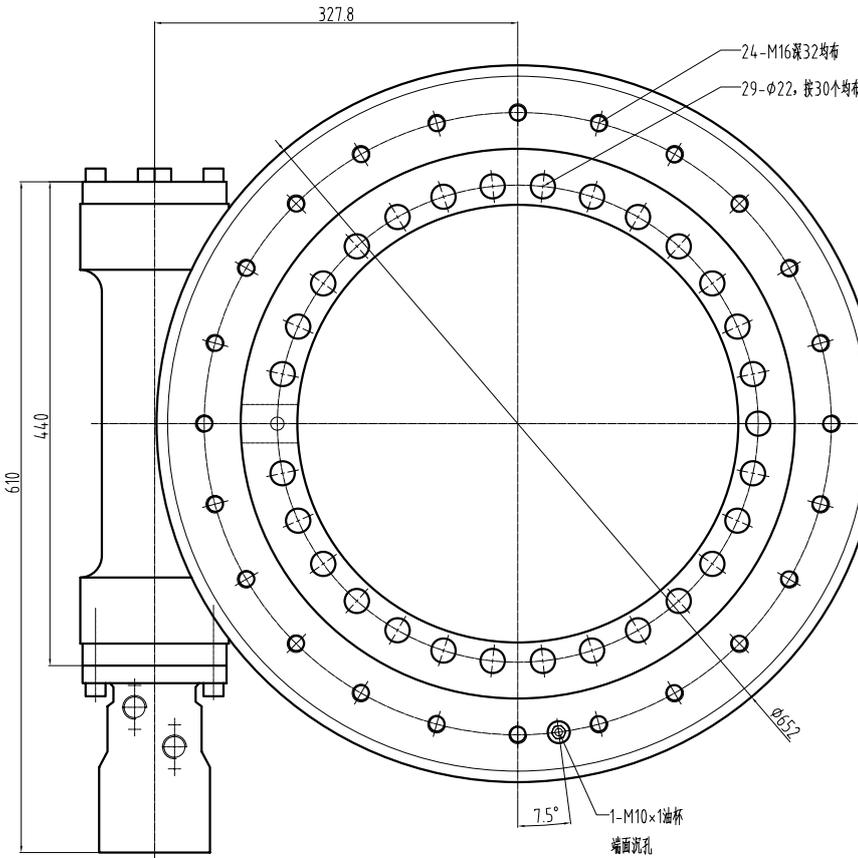
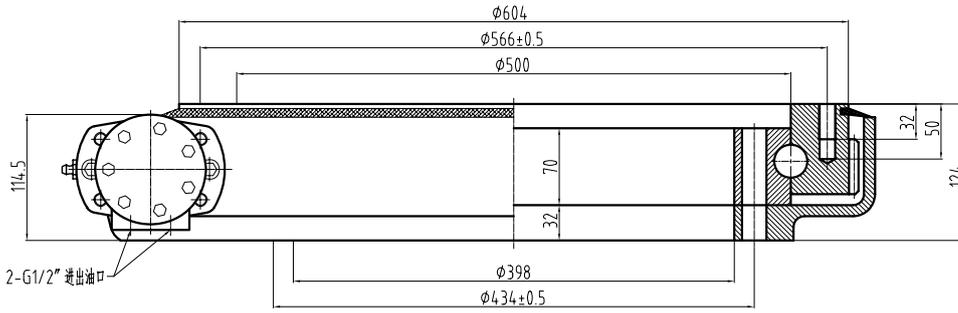
回转减速驱动机构技术参数



回转装置技术参数 SLEW DRIVE DATA				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	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	250
减速比 Reduction ratio	i	—	106	系统流量 System flow	Q	L/min	40
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	425	马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP1	Mpa	11
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	132600	马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP2	Mpa	13
重量 Weight	W	Kg	119	转速 Turning speed	n	rpm	1.36
				额定扭矩 Nominal torque	M _a	N.m	12800
				最大扭矩 Max. torque	M _d	N.m	17300

HZ500C-0.R.250.00

回转减速驱动机构技术参数



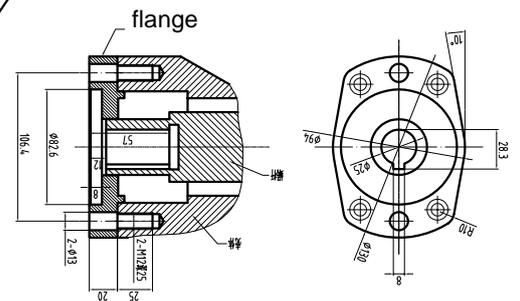
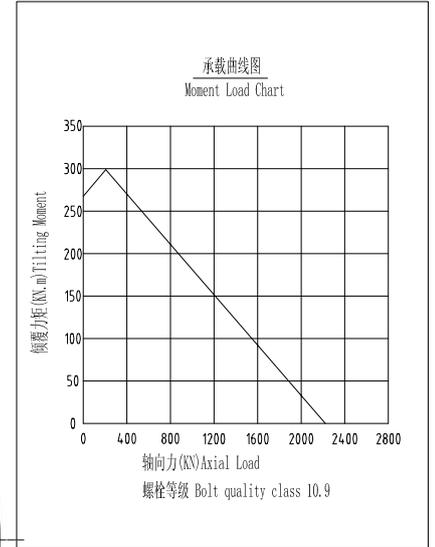
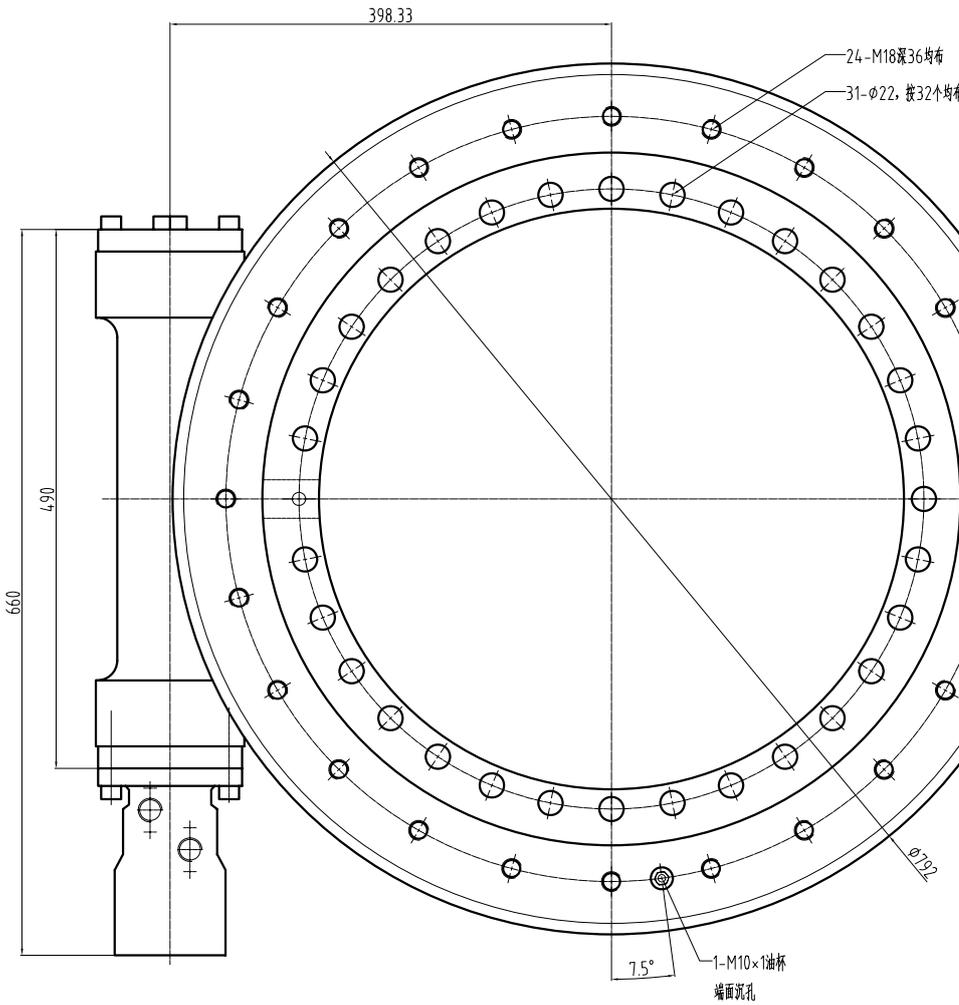
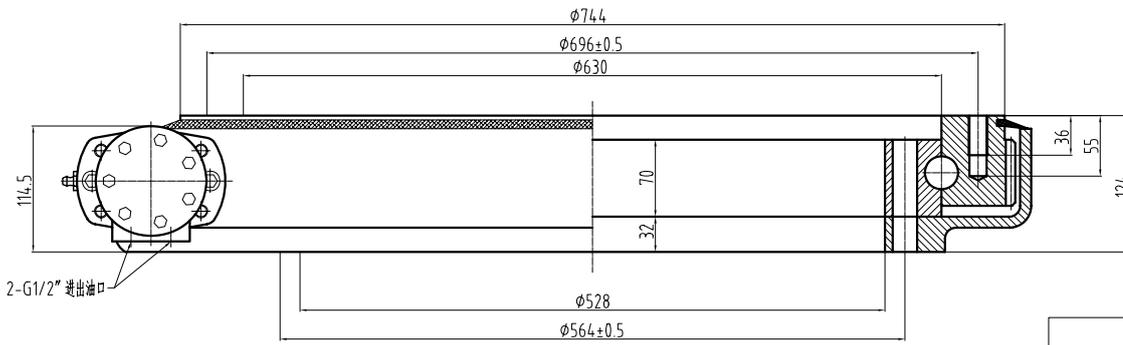
回转装置技术参数 SLEW DRIVE TECHNOLOGY DATA

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
滚道直径 Raceway diameter	D_o	mm	500	马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP_1	Mpa	11
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	184500	马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP_2	Mpa	13
重量 Weight	W	Kg	169	转速 Turning speed	n	rpm	1.48
				额定扭矩 Nominal torque	M_a	N.m	14800
				最大扭矩 Max. torque	M_d	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 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	—	150	系统流量 System flow	Q	L/min	60
滚道直径 Raceway diameter	D _o	mm	630	马达最大连续工作压力 Motor continuous working pressure	ΔP1	Mpa	11
倾覆力矩 Tilting moment	M	N.m	296000	马达间断最大工作压力 Motor discontinuous working pressure	ΔP2	Mpa	13
重量 Weight	W	Kg	216	转速 Turning speed	n	rpm	1.44
				额定扭矩 Nominal torque	M _a	N.m	18200
				最大扭矩 Max. torque	M _d	N.m	24500