

ini® 意宁液压 INI HYDRAULIC

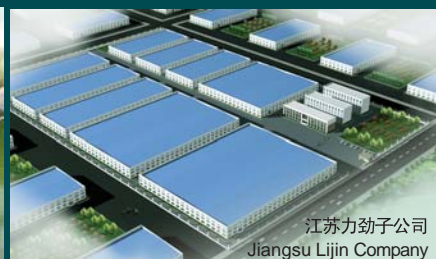


>>> [Http: //www.china-ini.com](http://www.china-ini.com)



2015 Catalogue

[企业简介] Brief Introduction



意宁液压股份有限公司总部位于宁波市北仑国家级开发区，公司总面积占地 360 余亩，已有建筑面积 150000 m²，注册资金 28100 万元人民币，现有员工 550 人，技术人员占 20% 以上，由享受国务院津贴的国家级液压专家教授级高级工程师任总经理，博士、硕士、高级工程师、工程师、助理工程师组成的省级静液压驱动工程技术中心具有很强的创新研发设计能力。公司有 2 名德国 ZF 公司退休专家作为公司的荣誉员工，常来公司指导和帮助工作。公司已拥有 21 项发明专利，30 项实用新型和外观专利，还有多项发明专利正在审查中。公司专业生产液压泵、液压马达、静液压驱动装置、液压绞车、行星减速机、高精度同步分流器、液压系统成套装置等产品，企业利用自主知识产权生产的产品，已在国内海洋工程、农机、渔机、工程机械、石油、煤矿、地质勘探、船舶、冶金、轻工、园林、环保等行业中广泛应用，并已出口到东南亚、中东、德国、美国、英国、奥地利、荷兰、澳大利亚、土耳其、印度、巴西、俄罗斯、韩国等地区和国家。

公司拥有最新的先进加工设备 350 余台套，其中进口设备占 50% 以上，数控设备占 80% 以上，拥有三坐标测量仪、齿轮测量中心、万能齿轮测量仪、光谱分析仪、全数字超声波探伤仪、数字万能工具显微镜、颗粒计数器等检测仪器 63 台套，已建立了液压泵、液压马达、静液压驱动装置型式试验室、净化装配室和 16 个各种产品的出厂试验台。公司已通过 ISO9001: 2008 和 CCSR9001, ISO14001 环境体系认证，清洁生产认证、质量体系认证、CCS 船级社型式认证、CE 认证和欧盟船用设备指令 EC 型式认证。公司已被评定为国家重点扶持的高新技术企业，浙江省和宁波市专利示范企业、宁波市技术创新示范企业，产品已被评为宁波市和浙江省名牌产品。公司多次承担国家火炬计划项目、国家重点新产品项目和国家重大科技成果转化项目。产品多次获得行业、省和宁波市科技进步一、二、三等奖。

The head office of INI HYDRAULIC CO.,LTD is located in Beilun district, Ningbo, a national level industrial area. The company covers a total area of 240,000 sqm, with building area of 150,000 sqm. The register capital is CNY 281,000,000. We have 550 employees, and professional technicians account for more than 20%. We have strong research and develop capability. The provincial level R&D team consists of our general manager (who is a national level hydraulic expert & professional senior engineer that takes special subsidy awarded by the state council), doctors, masters, senior engineers, engineers, and assistant engineers. We invited two retired experts from ZF Company in Germany to help us. We got 21 invention patents and 30 practical innovation and figure patents. Several patents are under reviewing. We specialize in manufacturing hydraulic pumps, hydraulic motors, hydrostatic drives, hydraulic winches, planetary gearboxes, high precision synchronizing flow dividers and whole set of hydraulic systems.

These patented products have been widely used in offshore application, agriculture, fishing, construction machinery, petroleum, coal mining, geological prospection, marine, metallurgical, light industry, and environmental protection and other industries. Our products have been exported to USA, UK, Austria, Netherlands, Australia, Russia, Germany, Turkey, Brazil, Southeast Asia, Middle East, India, Russia, Korea and other countries in the world.

We have more than 350 sets of advanced manufacturing equipment. 50% were imported, and CNC machines account for more than 80%. We have 63 sets of inspection machines, including three 3D measuring machines, gear measuring machines, universal gear measuring machines, optical spectrum analyzers, digital ultrasonic inspection machines, universal toolmaker's microscope, and particle counters. We set up type approval test labs for hydraulic pumps, hydraulic motors and hydrostatic drives, dust free assembly workshop and 16 test stands to do factory tests for various types of products.

We got ISO9001:2008, CCSR9001, and ISO14001 certification, clean production certification, CCS certification, CE certification, and EC type MED certification. Our company was honored as national level high-tech enterprise, supported by the government, patent pilot enterprise in Zhejiang province and Ningbo city, and Ningbo high-tech innovation enterprise. Our products are regarded as famous brand in Ningbo. We have been responsible for national torch projects and major scientific & technological achievements transformation projects several times. We won the first prize, second prize and third prize of Zhengjiang and Ningbo science and technology advancement award several times.

[企业展示] Company Shows



公司大门
Company Gate



公司全景
Company Overview



研发中心
R&D Center



工艺研究所
Mechanical Technology Institute



与德国专家技术交流
Communication with Expert



德国专家在本公司办公
German Experts Study



马达装配车间
Motor Assembly



静液压驱动装配车间
Hydrostatic Assembly



绞车装配车间
Winch Assembly



一号金工车间
1st Metalworking Workshop



二号金工车间
2nd Metalworking Workshop



三号金工车间
3rd Metalworking Workshop



绞车试验台
Winch Testing



静液压驱动试验室
Hydrostatic Lab



齿轮磨床
Gear Grinding Machine



三坐标测量仪
Three Coordinate Measuring Machine



瑞士进口数控精密万能磨床
CNC precision universal grinding machine imported from Switzerland



德国 / 日本进口卧式加工中心
Horizontal machining center imported from Germany and Japan

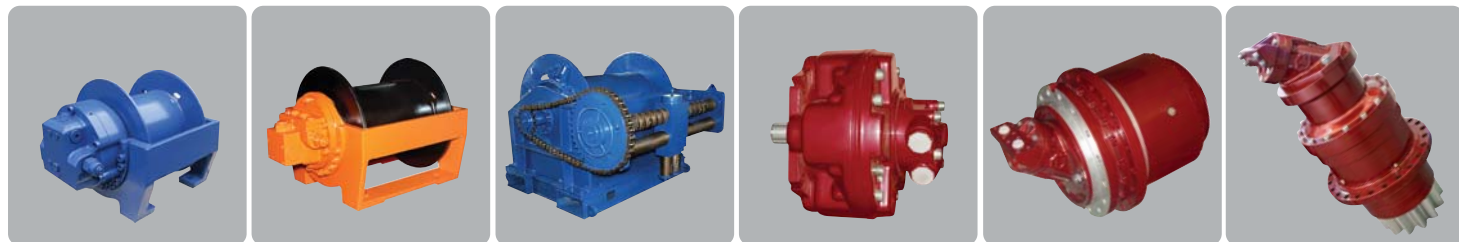


德国 / 日本进口双主轴车铣镗复合加工中心
Double-spindle turning & milling & boring machining center imported from Germany and Japan



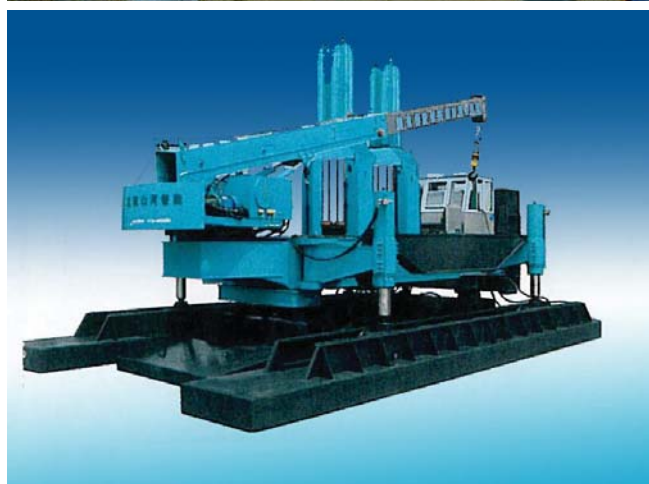
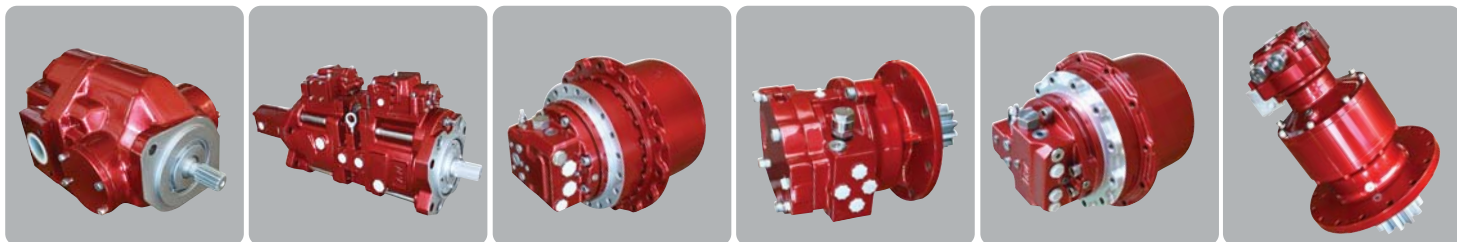
日本进口双主轴车铣镗复合自动加工中心
Automatic double-spindle turning & milling & boring machining center imported from Japan

产品展示 & 应用 Product Shows & Applications



产品展示 & 应用

Product Shows & Applications



产品展示 & 应用

Product Shows & Applications

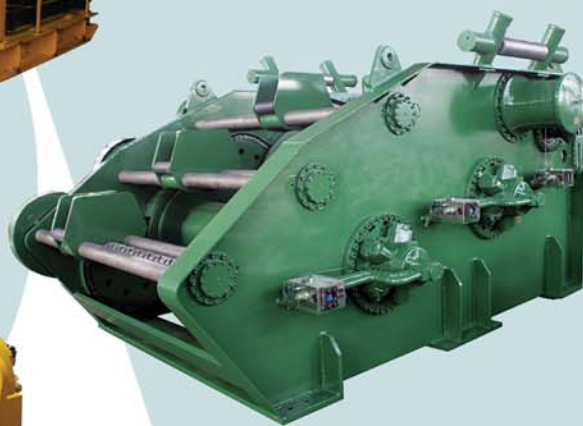


产品展示 & 应用

Product Shows & Applications

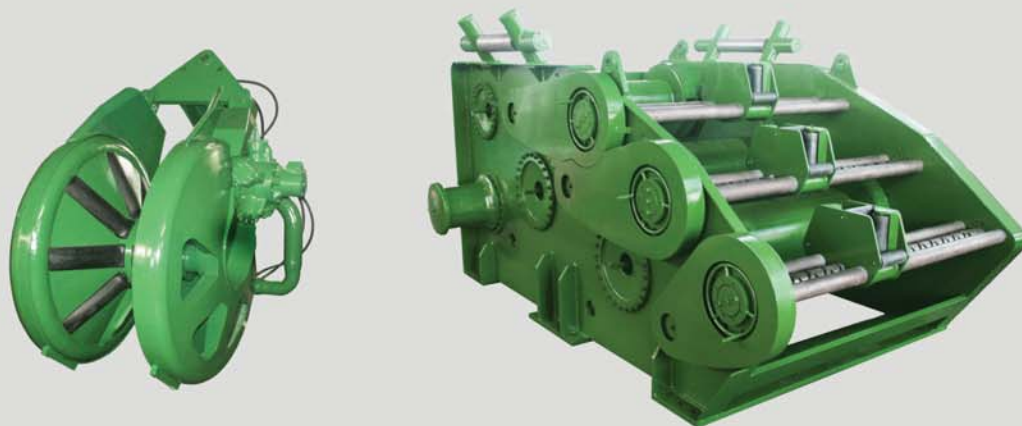


意宁液压
INI HYDRAULIC



产品展示 & 应用 Product Shows & Applications

出口印尼的金枪鱼围网捕鱼船多卷筒绞车和动力滑车



产品展示 & 应用 Product Shows & Applications

为荷兰港口定制1600吨电动海洋浮吊绞车



产品展示 & 应用

Product Shows & Applications

为英国石油（BP）公司顶级海上石油平台配套专用液压绞车



为上海、天津、常州“城市摩天轮”配套行星齿轮箱



产品展示 & 应用 Product Shows & Applications

国内首台 150 吨“恒张力拖曳绞车”出口俄罗斯



国内吊管机绞车配套率 95% 以上



[目录] Contents

2014 版:

- | | |
|--|-------------------------|
| ① 第一册: 液压传动装置
Section 1: hydraulic transmission drive | 共 118 页 total 118 pages |
| ② 第二册: 绞车
Section 2: winch | 共 162 页 total 162 pages |

2015 版:

- | | |
|---|-------------------------|
| ① 第三册: 液压泵、液压马达、液压系统、泵站
Section 1: hydraulic pump, hydraulic motor, hydraulic system, hydraulic power pack | 共 159 页 total 159 pages |
| ② 第四册: 行星减速机(含液压制动器)
Section 3: planetary gearbox (with hydraulic brake) | 共 71 页 total 71 pages |

2013 版:

- | | |
|--|-----------------------|
| ① 第五册: 螺纹插装阀
Section 5: Screw-in cartridge valves | 共 20 页 total 20 pages |
|--|-----------------------|

第四册: 行星减速机(含液压制动器)

Section 4: planetary gearbox(with hydraulic brake)

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| ● IGC-T系列静液压壳转驱动减速机..... | 1-19 |
| IGC-T Hydrostatic Drive Series | |
| ● IGC-W系列静液压壳转卷扬减速机..... | 20-39 |
| IGC-W Hydrostatic Winch Drive Series | |
| ● IGC-J系列轴转行星减速机..... | 40-47 |
| IGC-J Planetary Gearbox Series | |
| ● IGH系列静液压回转减速机..... | 48-61 |
| IGH Hydrostatic swing gearbox series | |
| ● IE系列行星减速机..... | 62-71 |
| IE Planetary Gearbox Series | |

IGC-T 系列静液压壳转驱动减速机

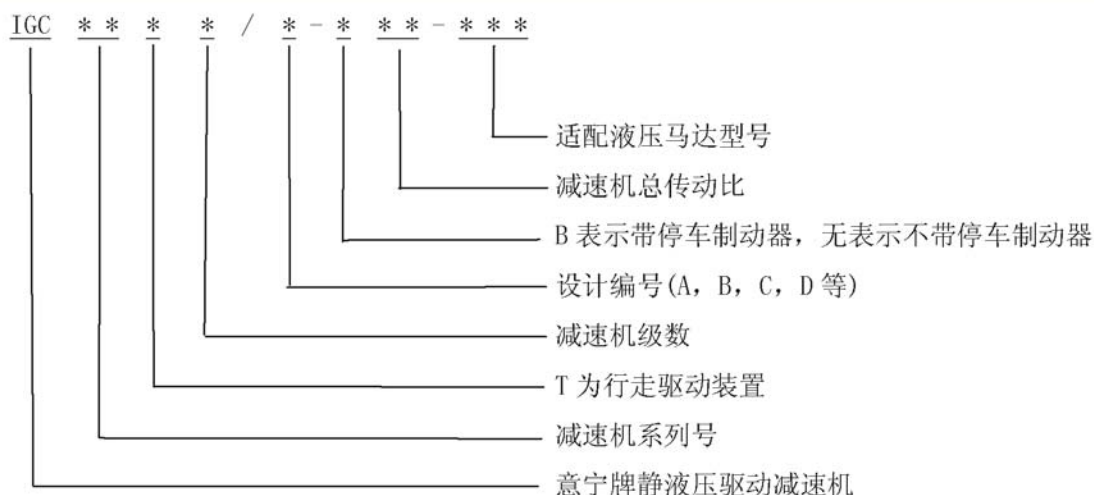
1、概述

IGC-T系列静液压壳转驱动减速机由内藏多片式制动器、行星减速机组成。该产品采用本公司多年的设计制造经验，标准的模块化理念及先进的加工手段，有效地保证了高的承载能力和运行的可靠性。它的特点是工作效率高、可靠性好、结构紧凑、工作压力高、可搭配各种不同类型液压马达，可实现变速驱动，其输出为转动的外壳，可直接与车轮或履带驱动连接，也可用于驱动掘进机、铣刨机动力头驱动等传动装置中。

所列出的静液压驱动装置型号表示公司已投产的产品。我们也可根据客户要求提供其它安装尺寸及不同传动比的型号。如有需要，请与本公司联系。

该类产品已广泛用于旋挖钻机的履带行走，轮式和履带式起重机的行走驱动，铣刨机行走和动力头驱动，煤矿掘进机行走和动力头驱动，压路机、轨道车辆、高空作业车轮子驱动，自行式钻机履带驱动，码头和集装箱起重机驱动机构中。产品不但已在国内三一重工、徐工集团、中联重科和山河智能等重点用户中使用，并出口到东南亚、中东、印度、韩国、荷兰、澳大利亚、德国和俄罗斯等地区及国家。

2、型号说明



3、型号举例

IGC36T3-B79.4-A2FE80/6.1WVAL10 表示该静液压驱动装置系列号为 36，即最大输出扭矩为 36kNm，用于行走驱动，采用三级行星减速，设计编号为 B，带停车制动器，总传动比为 79.4，适配液压马达型号为 A2FE80/6.1WVAL10。

IGC-T Hydrostatic Drive Series

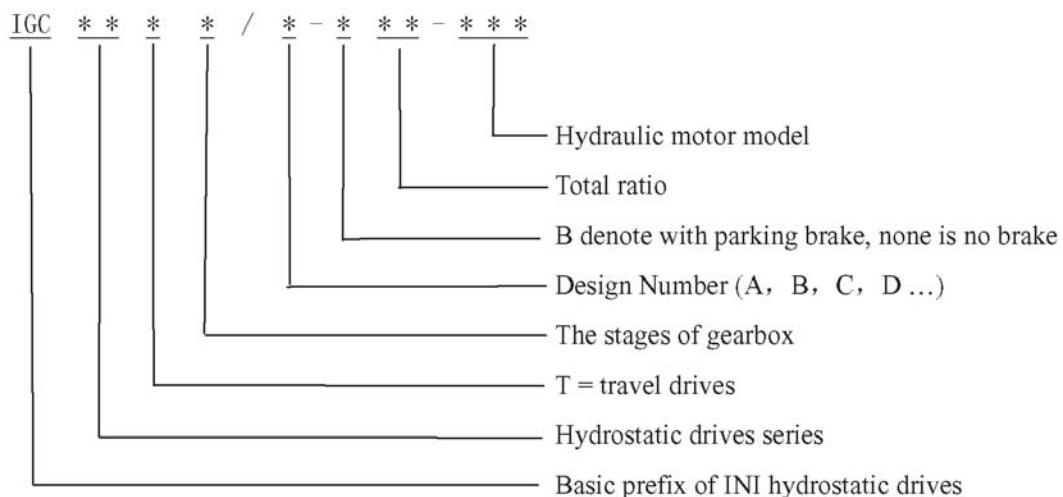
1. Brief Introduction

The IGC-T hydrostatic drive series consist of planetary gearbox and wet type multi-disc brake. Advanced design experience and modern fabrication processes warrant outstanding load carrying capacity and operational safety. The drives feature high total efficiency, compact and module design. The drives can be fitted with various hydraulic motors according to customer requirement. The drives can be directly installed in a wheel or track of a mobile vehicle, and also can be used in coal road header or milling machine, and other mobile machinery.

The drives described in this catalog are constantly reviewed standard type. Other design variants with different ratio, dimensions and power characteristics are available if so requested for specific applications.

The drives have been widely applied in crawler rotary drill rigs or wheel and crawler cranes, track and cutter head drives of milling machine or road header, road roller, track vehicles, aerial platform, self-propel drill rigs and marine cranes. The drives not only widely have been used by domestic customer such as SANY, XCMG, ZOOMLION, but also have been exported to Southeast Asia, Middle East, India, South Korea, Netherlands, Germany and Russia and so on.

2. Model Options

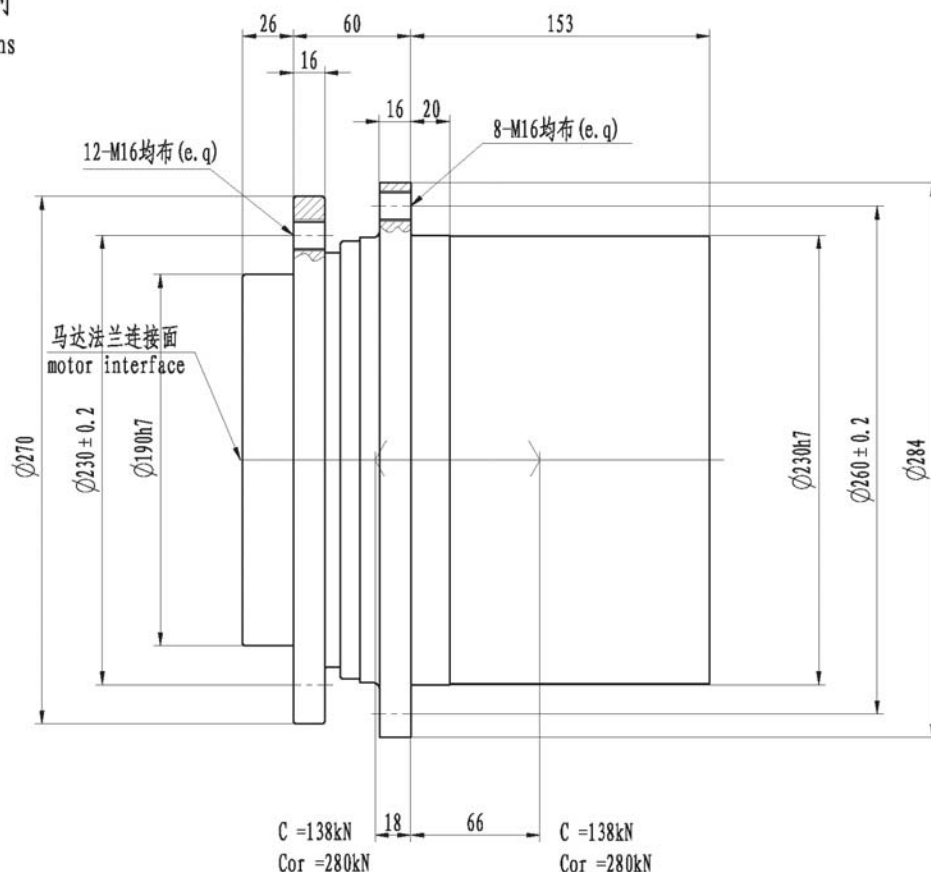


3. Options Example

IGC36T3-B79.4-A2FE80/6.1WVAL10 represents that the series drive is 36 with maximum output torque of 36kNm, design number B, three stages planetary gearbox with a total ratio of 79.4 and a multi-disc parking brake, and could be fitted with axial piston hydraulic motor of A2FE80/6.1WVAL10.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

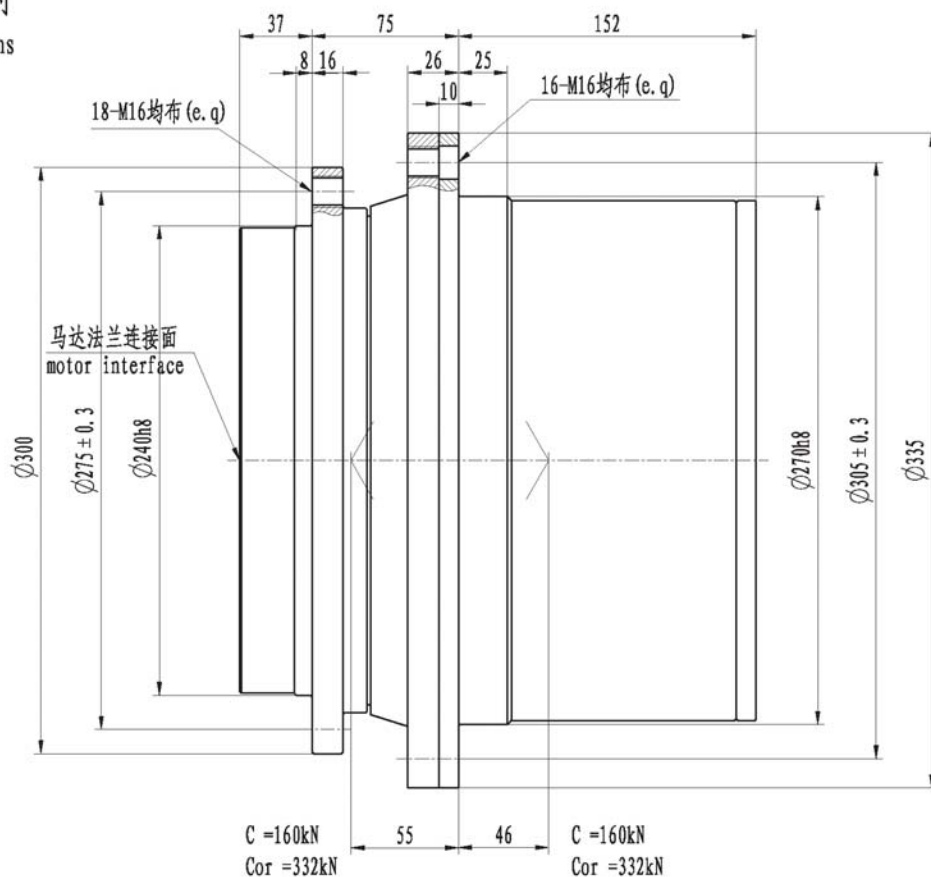
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
9000	20.4 · 25.6 · 29.6 35.6 · 45.1	A2F45 A2F55 A2F63	A10VE45 K45	4000	250	1.8-5	49

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

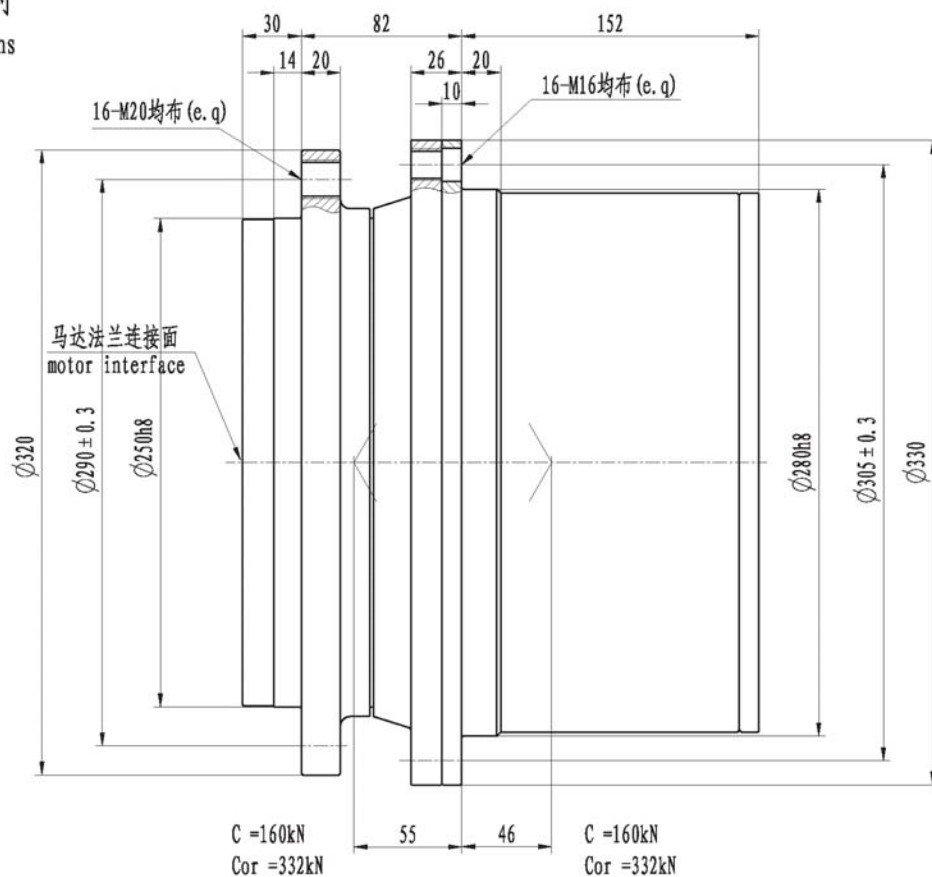
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
13000	16.3 · 22.6 · 32.1 · 37.6	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45 A10VE63	4000	450	1.8-5	86

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

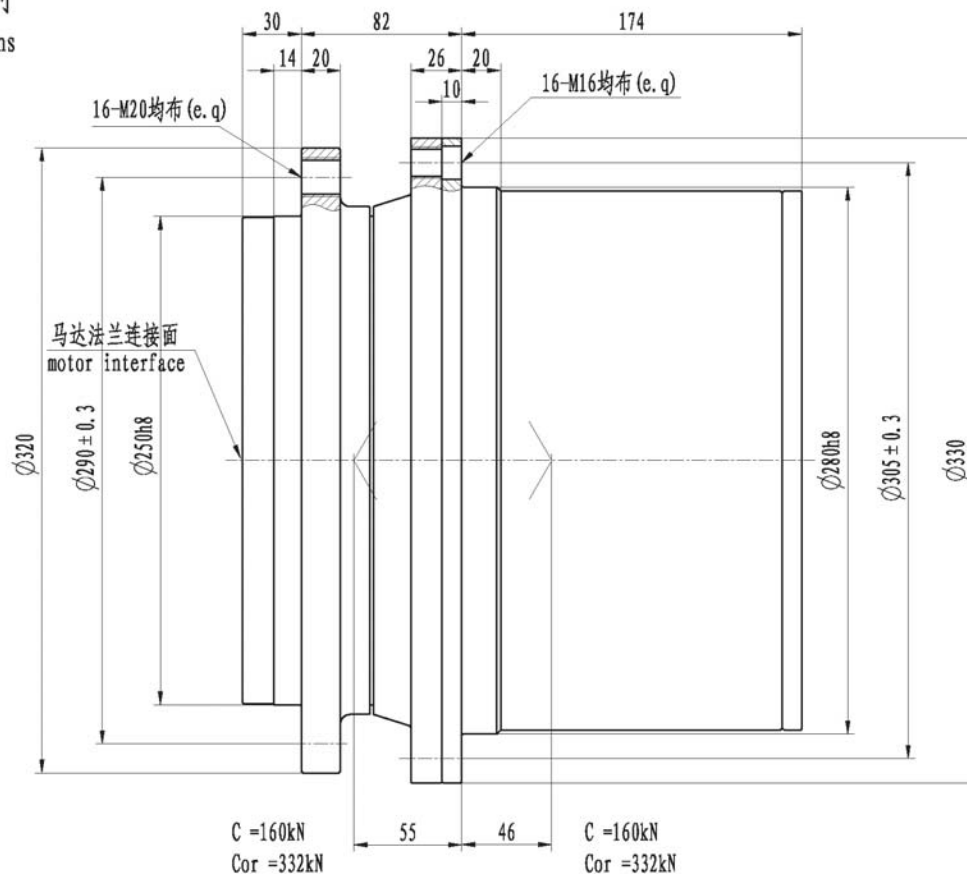
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br. max.}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
17000	26.4 · 32.1 · 37.6 · 45.4 · 54	A2FE45	A6VE55	4000	450	1.8-5	90
		A2FE56	A10VE45				
		A2FE63	A10VE63				

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

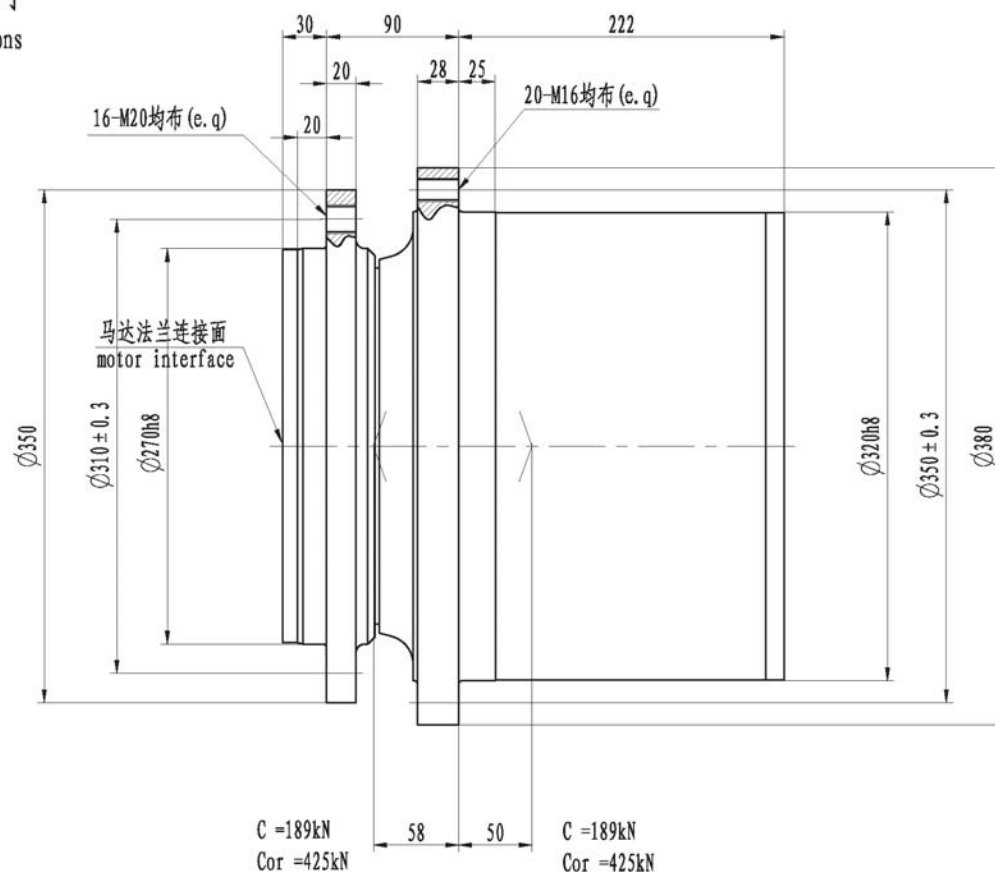
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
17000	77.9 · 88.2 · 102.6	A2FE28 A2FE32 A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE28 A6VE55 A10VE45	4000	450	1.8-5	90

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

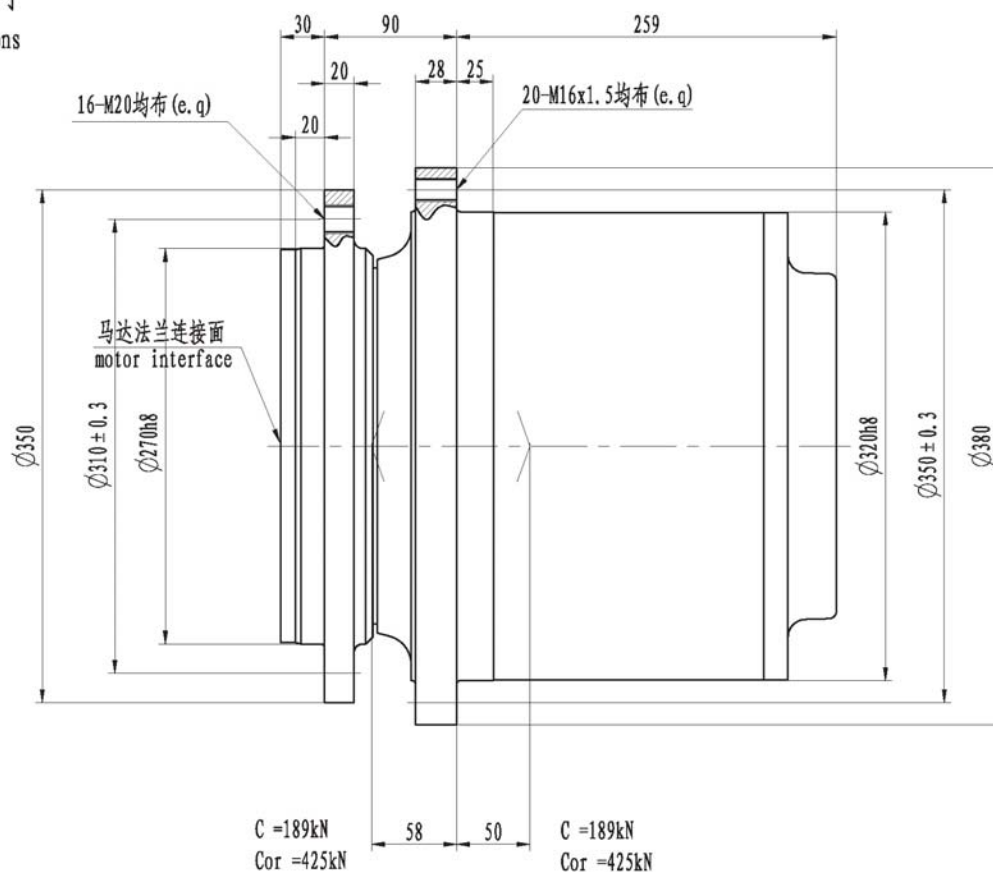
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight \approx kg
26000	42.9 · 50.5 · 62 23 · 41.1 · 48.1	A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90	A6VE55 A6VE80	4000	715	1.8-5	150

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

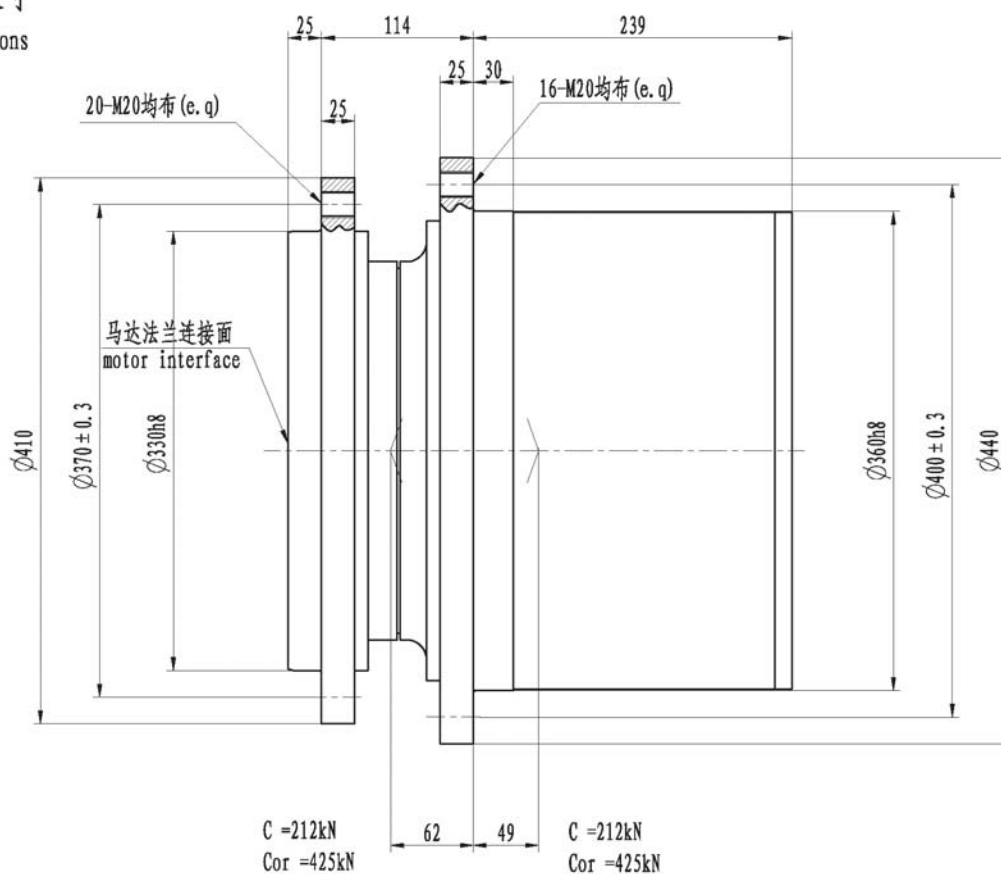
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
36000	67 · 79.4 · 100 · 116.6 · 130.4	A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90	A6VE55 A6VE80	4000	715	1.8-5	170

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

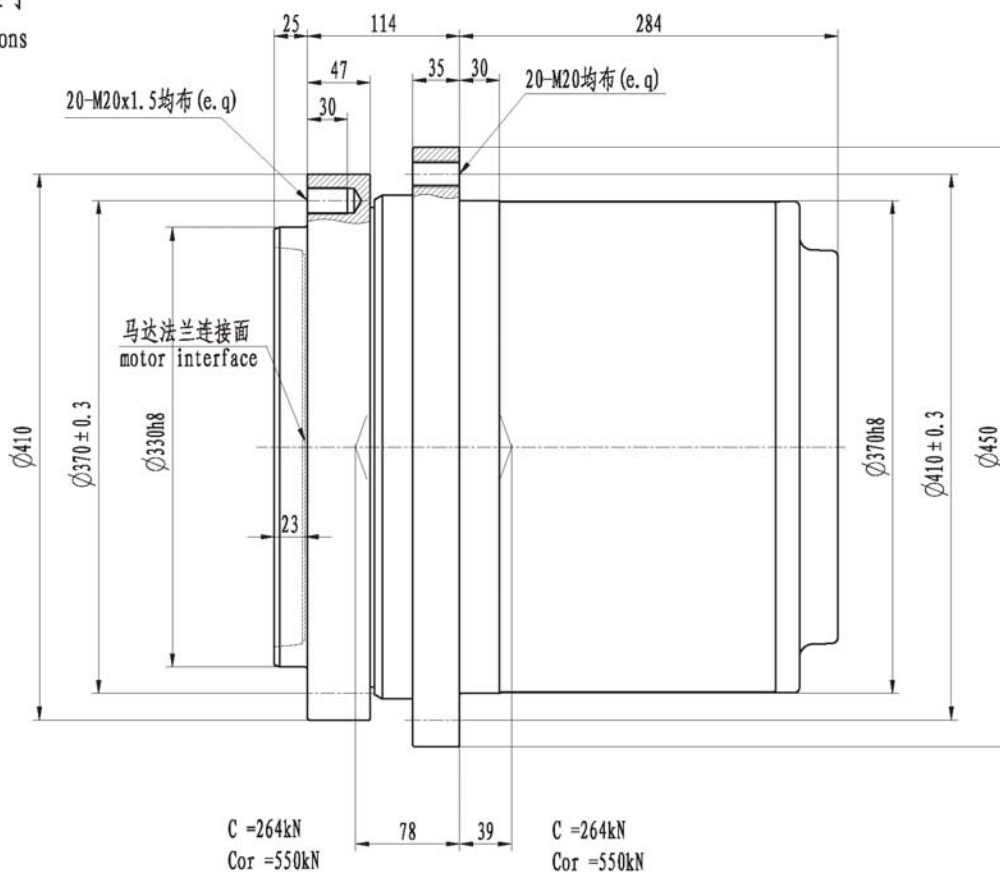
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor	最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
40000	35.9 · 41 · 48.3 · 59.1	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	4000	800	1.8-5	220

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

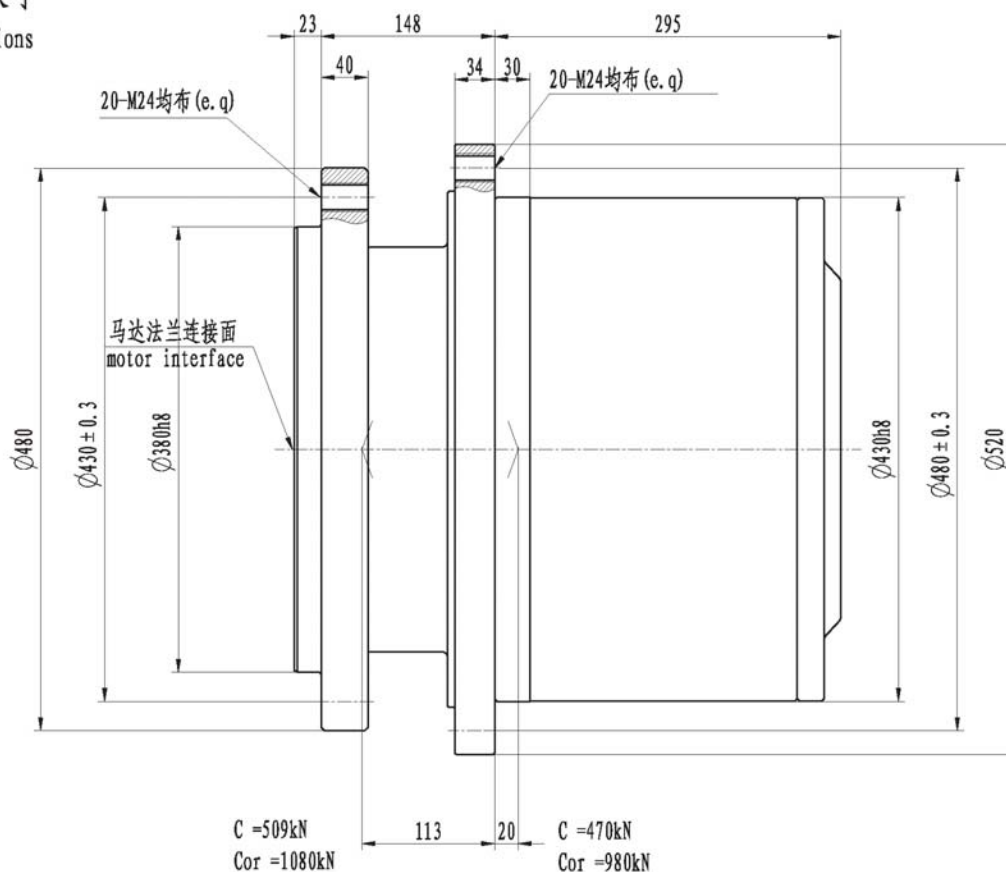
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
60000	86.5 · 94.8 · 105.5 · 119.8 139.9 · 169.9	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	A6VE80 A6VE107	4000	725	1.8-5	242

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

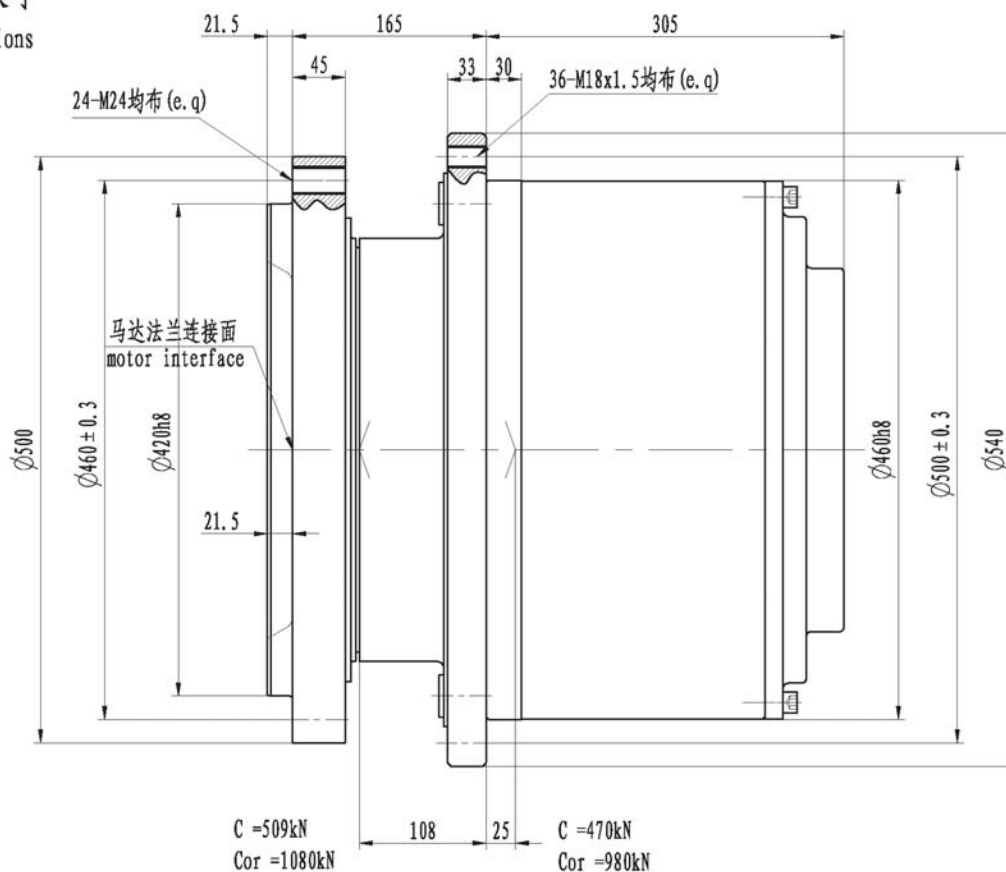
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
80000	76.7 · 99 · 110.9 · 126.9 149.9 · 185.4	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160	4000	1025	1.8-5	355

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

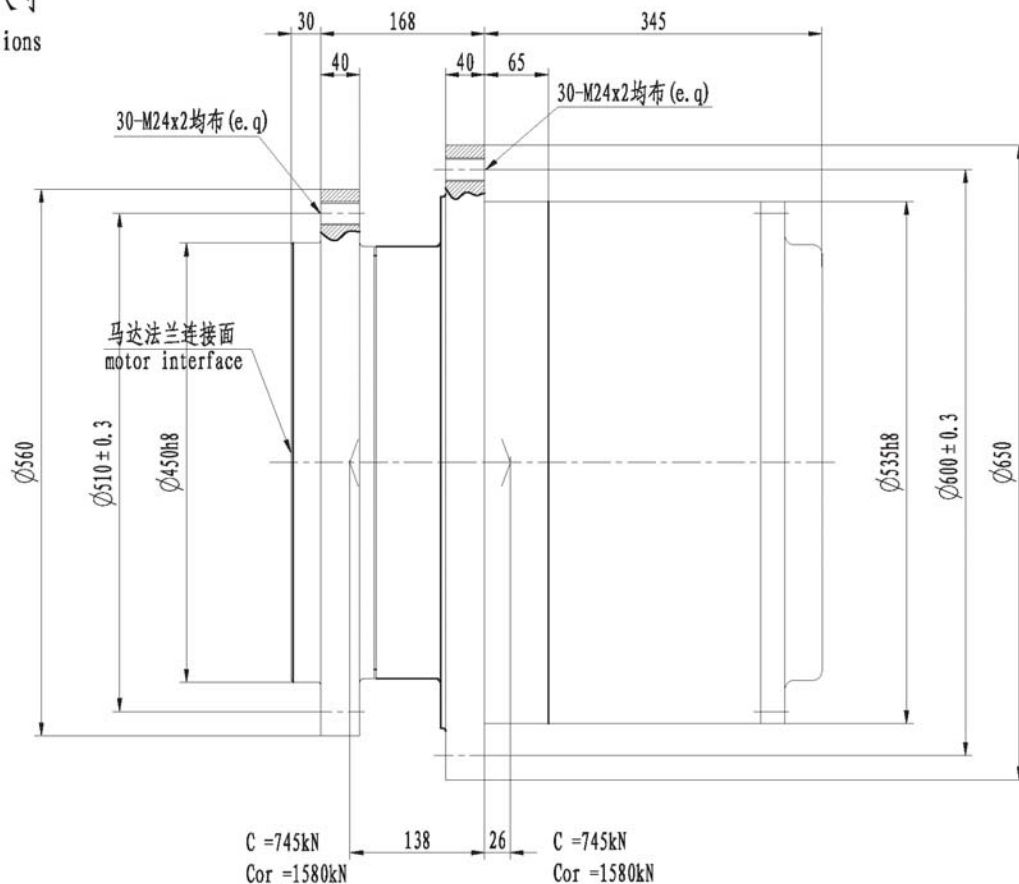
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
110000	95.8 · 114.8 · 128.6 · 147.2 173.9 · 215	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160	4000	1025	1.8-5	395

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

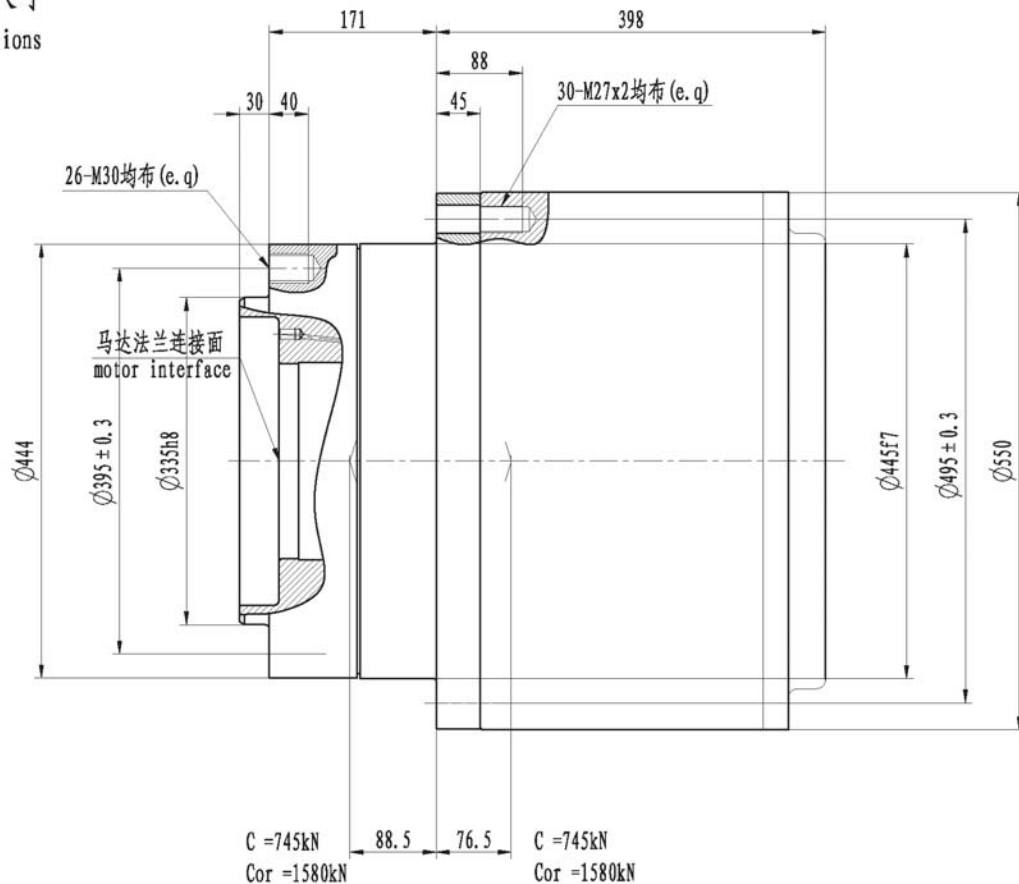
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ~ kg
160000	161.8 · 210.8 · 251	A2FE107		4000	1020	1.8-5	685
		A2FE125	A6VE107				
		A2FE160	A6VE160				
		A2FE180					

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

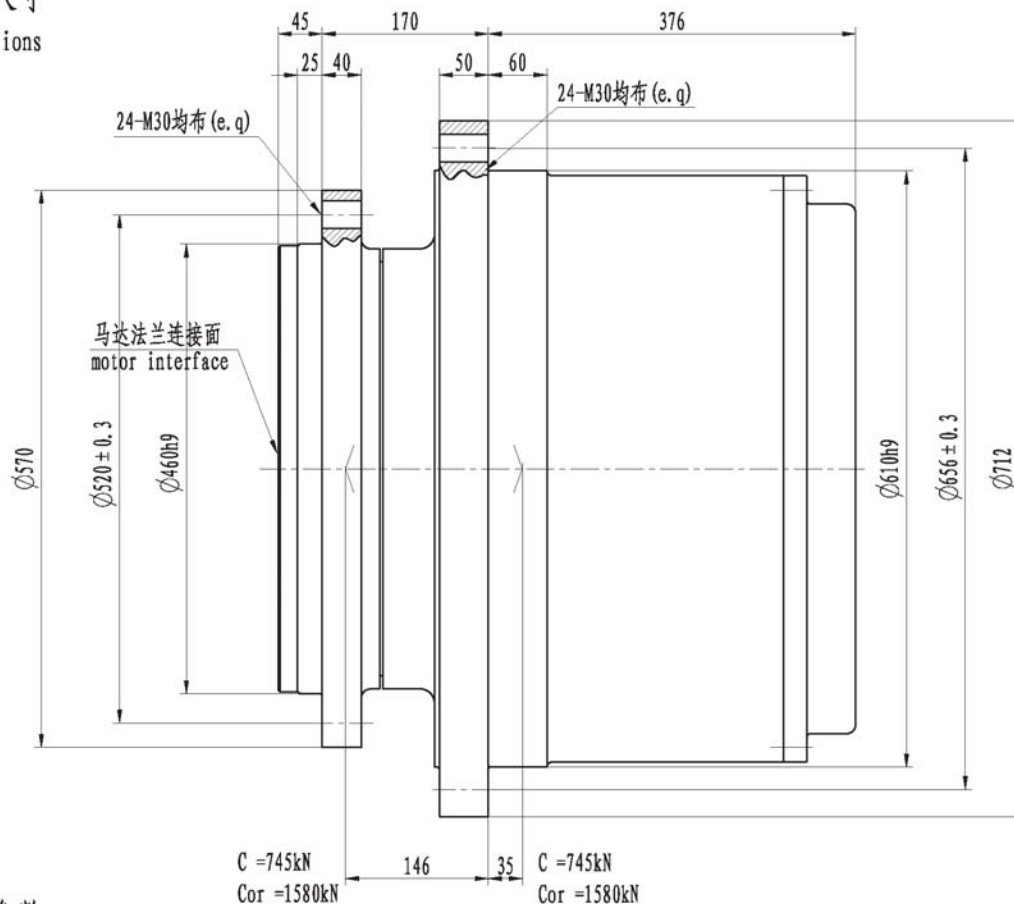
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor	最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
160000	161.8 · 210.8 · 251	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	4000	1020	1.8-5	685

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

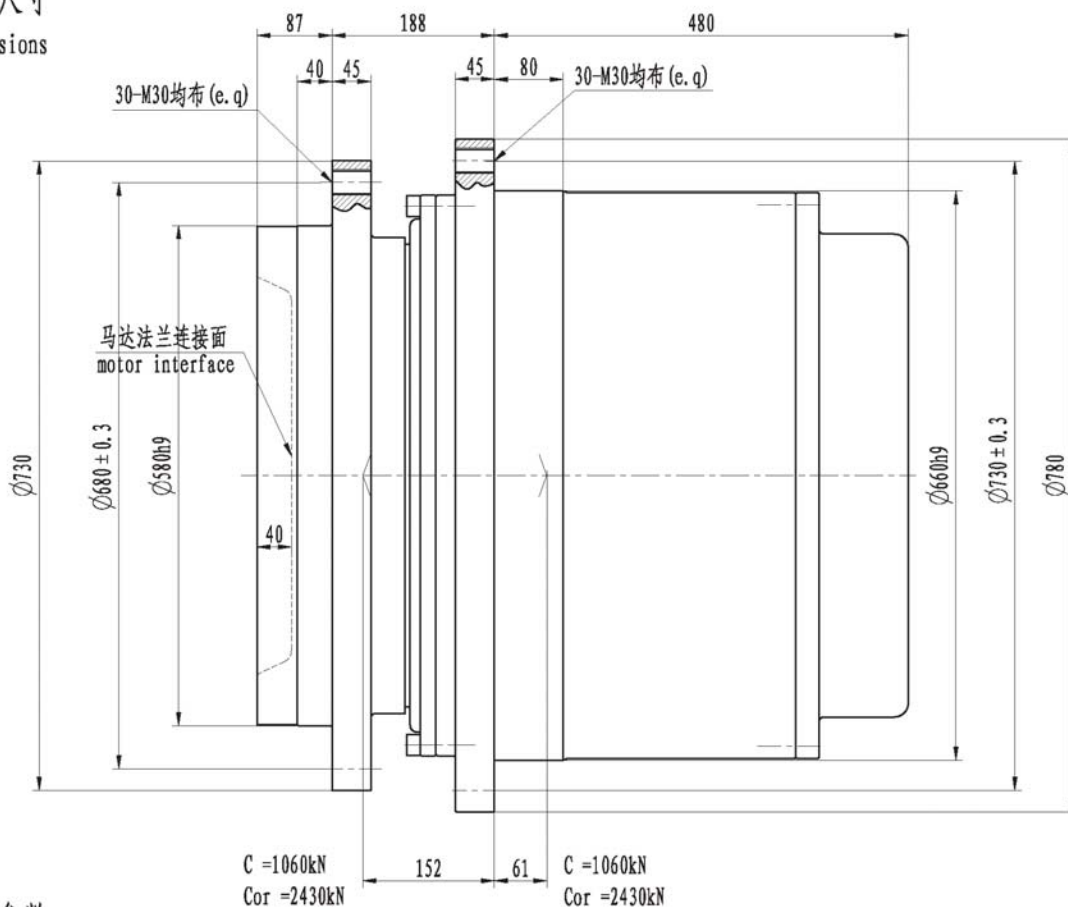
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
220000	97.7 · 145.4 · 188.9 246.1 · 293	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160 A6VM200 A6VM355	4000	1100	1.8~5	850

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

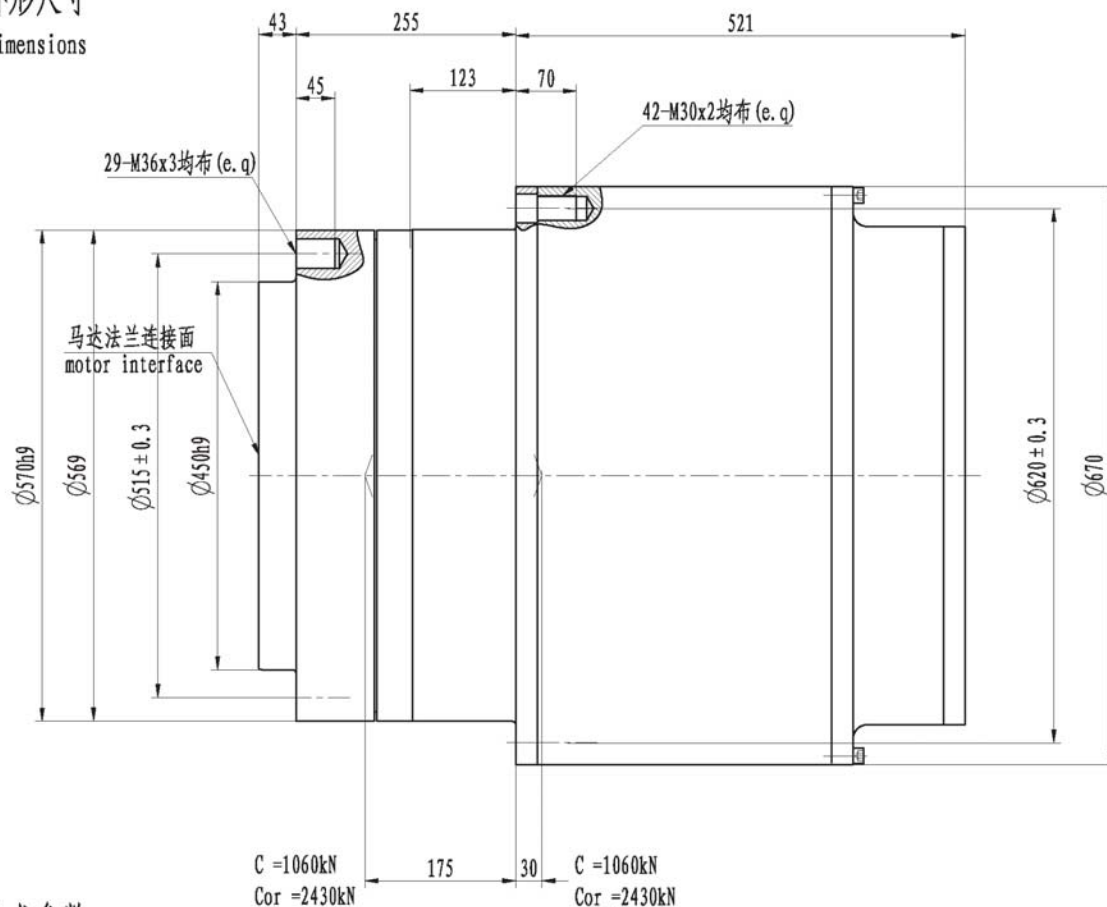
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
330000	168.9 · 209.9 · 252 · 302.4	A2FE160 A2FE180 A2FE250 A2FE355	A6VE160 A6VE250 A6VM200 A6VM355	4000	2500	1.8-5	1285

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

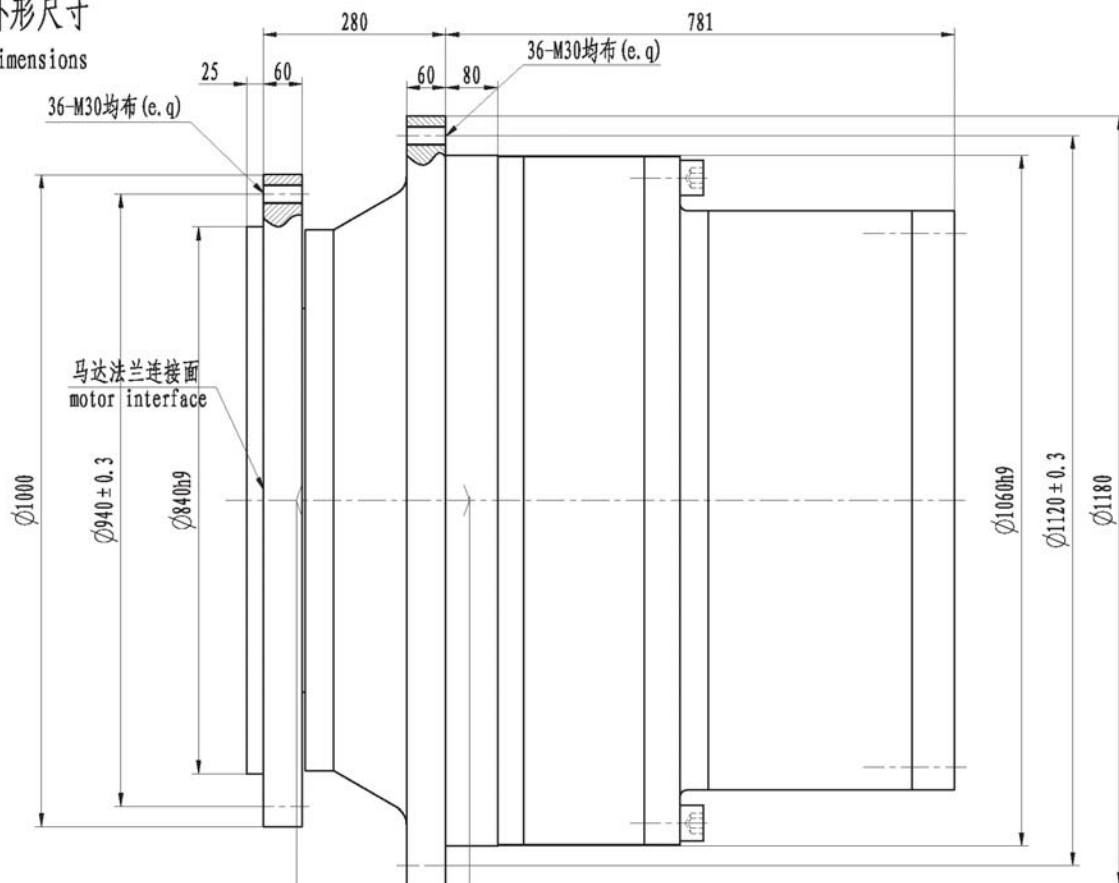
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
450000	320.3 · 347.1 · 421.7	A2FE180 A2FE250 A2FE355 A2FM500	A6VE160 A6VE250 A6VM200 A6VM355	4000	1450	1.8~5	1305

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

Technical Data

C = 1450kN
Cor = 3650kN

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ~ kg
880000	127.1 · 179.6 · 236.2 · 293.7	A2FE180	A6VE250	4000	3200	1.8-5	4350
		A2FE250	A6VM200				
		A2FE355	A6VM355				
		A2FM250	A6VM355				
		A2FM500	A4VM500				

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

IGC - W 系列静液压壳转卷扬减速机

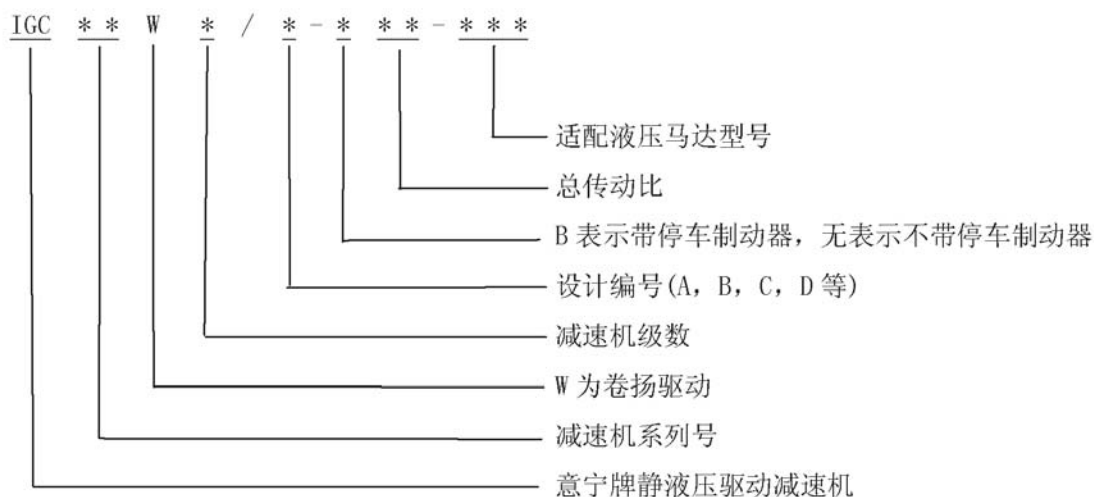
1、概述

IGC-W 系列静液压卷扬减速机是卷扬机构的理想驱动装置，在非常恶劣的使用工况下能提供可靠的性能。该产品采用本公司多年的设计制造经验，标准的模块化理念及先进的加工手段，有效地保证了高的承载能力和运行的可靠性。因其非常紧凑，所以可以直接安装于卷筒内部，节省空间。它的特点是工作效率高、可靠性好、结构紧凑、工作压力高、可搭配各种不同类型液压马达。如果需要，液压马达和配套功能阀组也可包含在减速机供货范围中。卷扬减速机中内置的多片式停车制动器不能用于行车制动。

所列出的静液压卷扬减速机型号表示公司已投产的产品。我们也可根据客户要求提供其它安装尺寸及不同传动比的型号。如有需要，请与本公司联系。

该类产品已广泛用于汽车和履带起重机，旋挖钻机，铁路起重机，船舶甲板，码头和集装箱起重机的卷扬机构中。产品不但已在国内三一重工、徐工集团、中联重科和山河智能等重点用户中使用，并出口到东南亚、中东、印度、韩国、荷兰、澳大利亚、德国和俄罗斯等地区及国家。

2、型号说明



3、型号举例

IGC60W3-B139.9-A2FE80/6.1WVAL10 表示该静液压卷扬减速机系列号为 60，即最大输出扭矩为 42.5kNm，用于卷扬驱动，采用三级行星减速，设计编号为 B，带停车制动器，总传动比为 139.9，适配液压马达型号为 A2FE80/6.1WVAL10。

IGC –W Hydrostatic Winch Drive Series

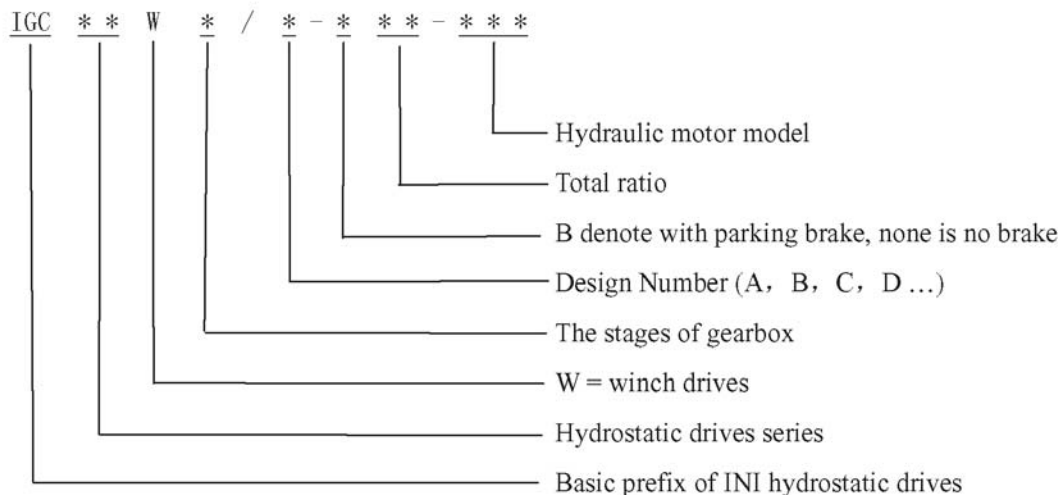
1. Brief Introduction

The IGC –W hydrostatic winch drive series are ideal drive components for winches. The series have proven their worth under arduous application conditions in the most unfavorable operating environments. Due to their extremely compact design, the gear units can be mounted inside the cable drum in a space-saving manner. The drives feature high efficiency, compact size, and long service life. The drives are designed for direct flange installation of a variable or fixed displacement motor. If required, the motor and functional valve manifolds could be supplied with the gearbox. The multi-disc parking brake arranged on the input side is not a service brake, but a static holding brake.

The drives described in this catalog are constantly reviewed standard type. Other design variants with different ratio, dimensions and power characteristics are available if so requested for specific applications.

The drives have been widely applied in all kinds of winches for mobile and crawler cranes, rotary drill rigs, railroad cranes, shipboard, dockside and container cranes. The drives not only widely have been used by domestic customer such as SANY, XCMG, ZOOMLION, but also have been exported to Southeast Asia, Middle East, India, South Korea, Netherlands, Germany and Russia and so on.

2. Model Options

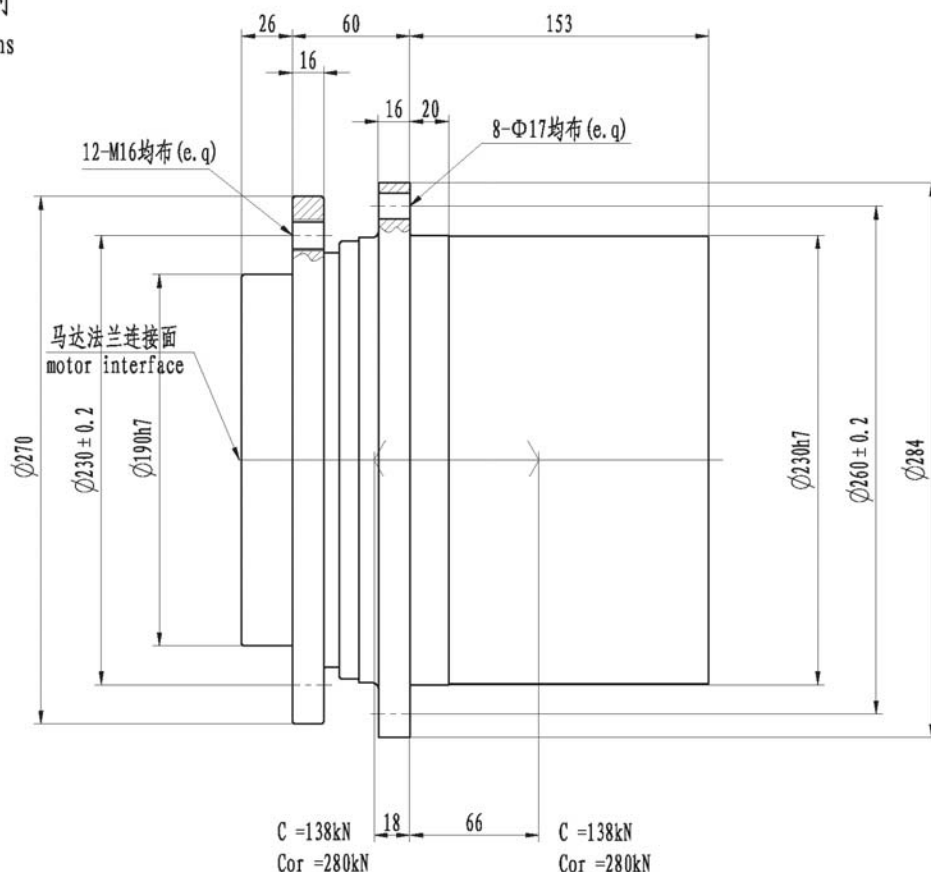


3. Options Example

IGC60W3-B139.9-A2FE80/6.1WVAL10 represents that the series winch drive is 60 with maximum output torque of 42.5kNm, design number B, three stages planetary gearbox with a total ratio of 139.9 and a multi-disc parking brake, and could be fitted with axial piston hydraulic motor of A2FE80/6.1WVAL10.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

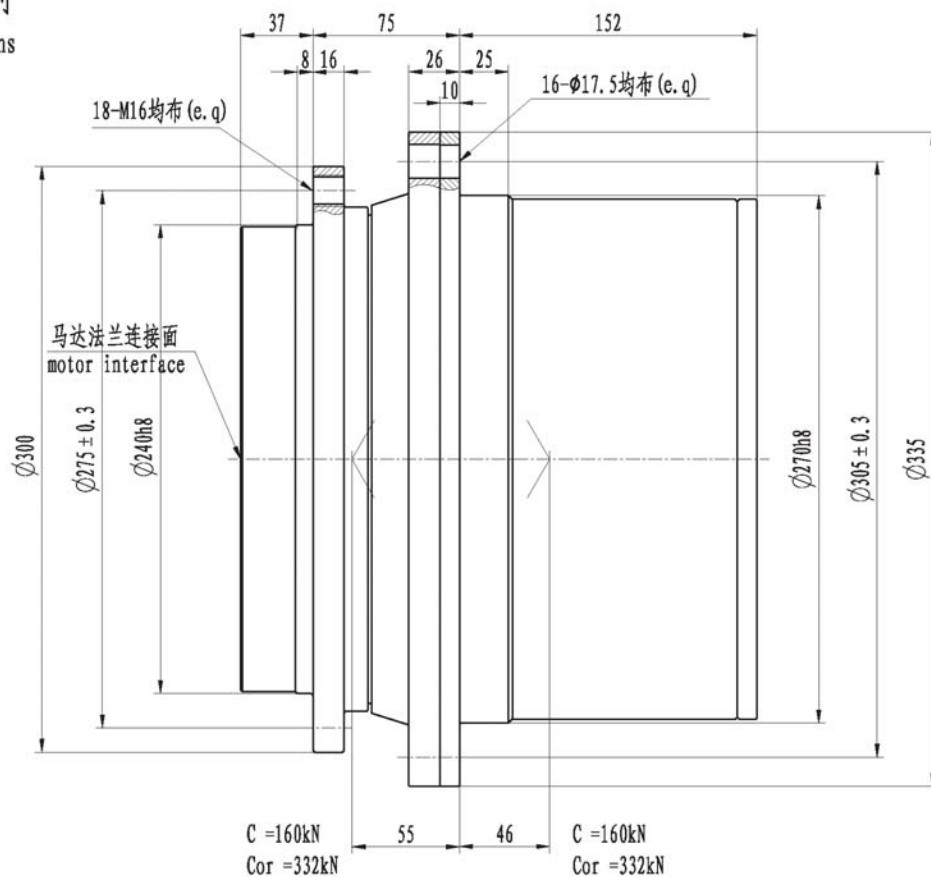
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
6300	20.4 · 25.6 · 29.6 35.6 · 45.1	A2F45 A2F55 A2F63	A10VE45 K45	4000	250	1.8-5	49

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

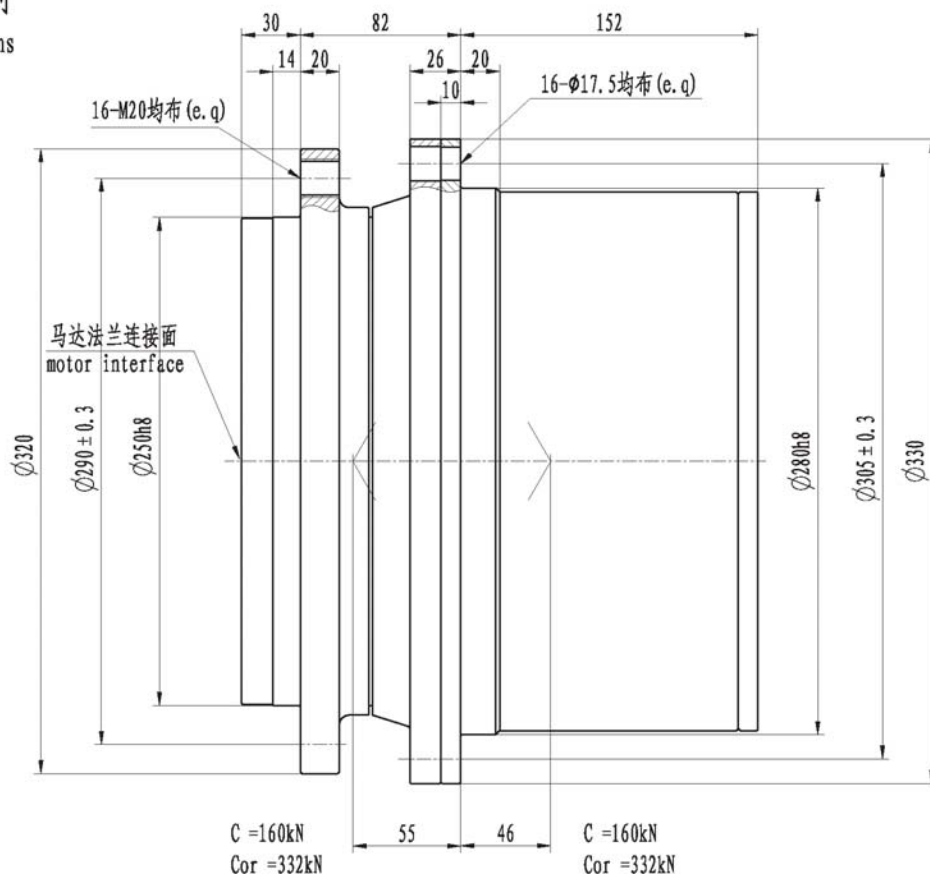
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
9500	16.3 · 22.6 · 32.1 · 37.6	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45 A10VE63	4000	450	1.8-5	86

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

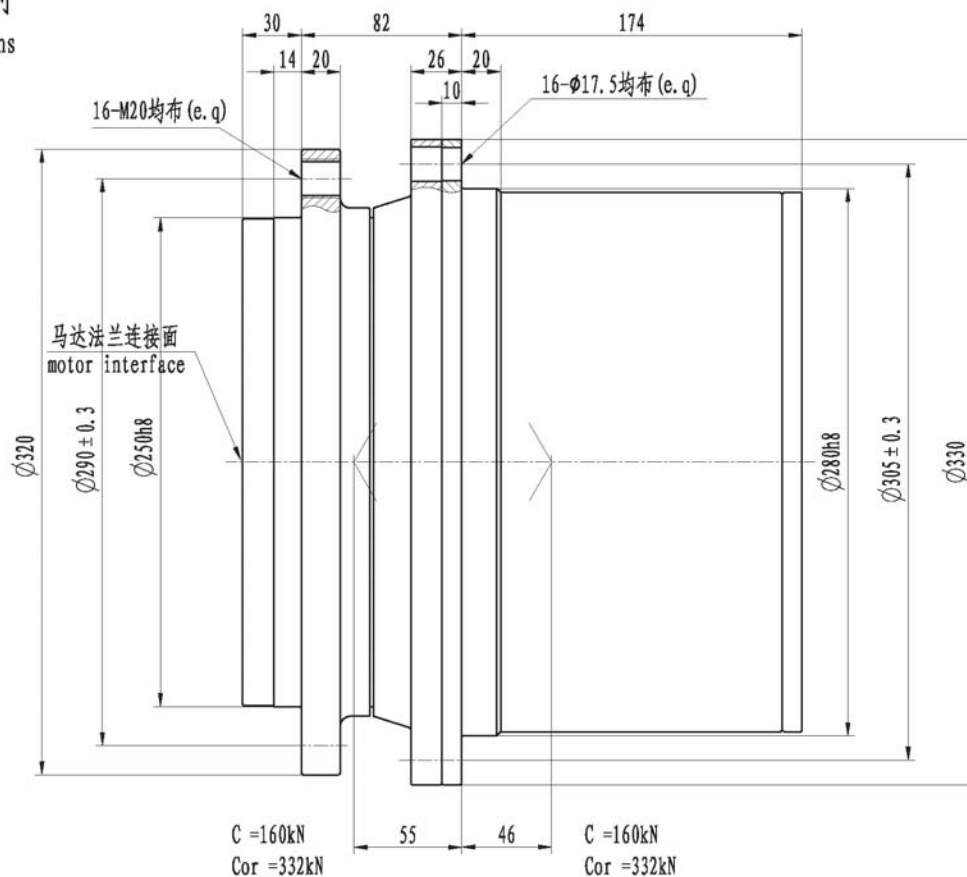
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
14000	26.4 · 32.1 · 37.6 · 45.4 · 54	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45 A10VE63	4000	450	1.8-5	90

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

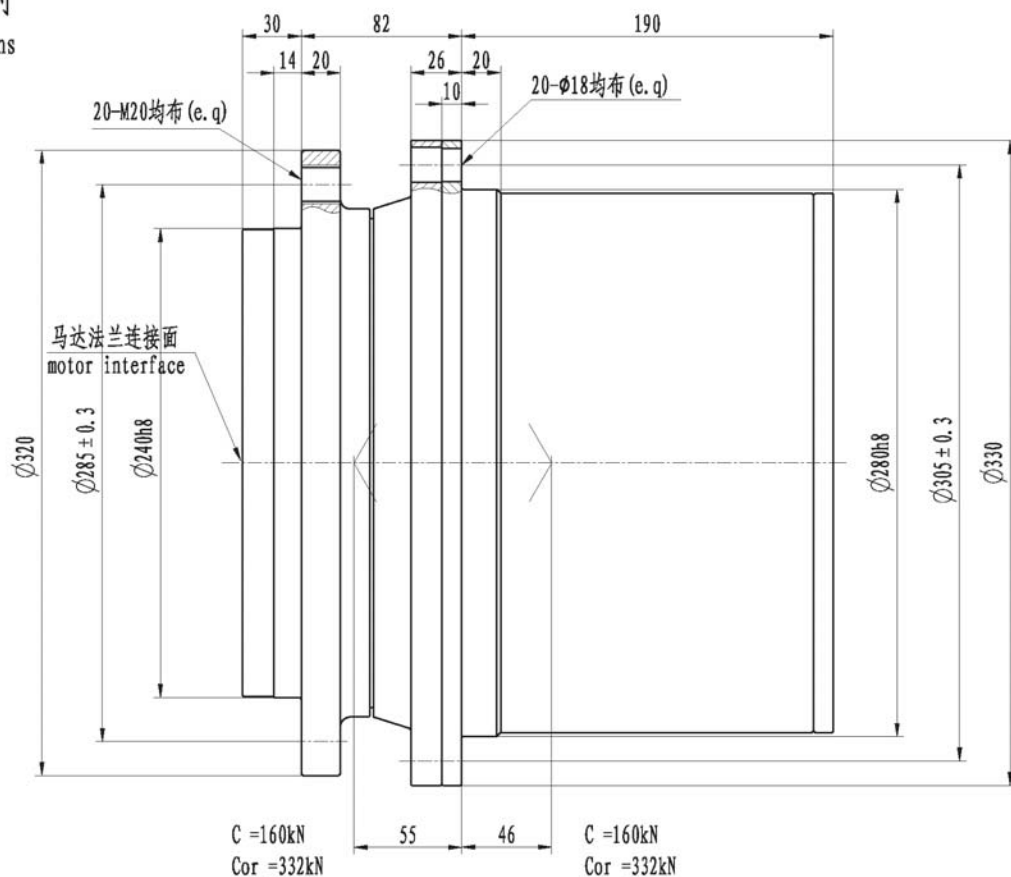
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
14000	77.9 · 88.2 · 102.6	A2FE28 A2FE32 A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE28 A6VE55 A10VE45	4000	450	1.8-5	90

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

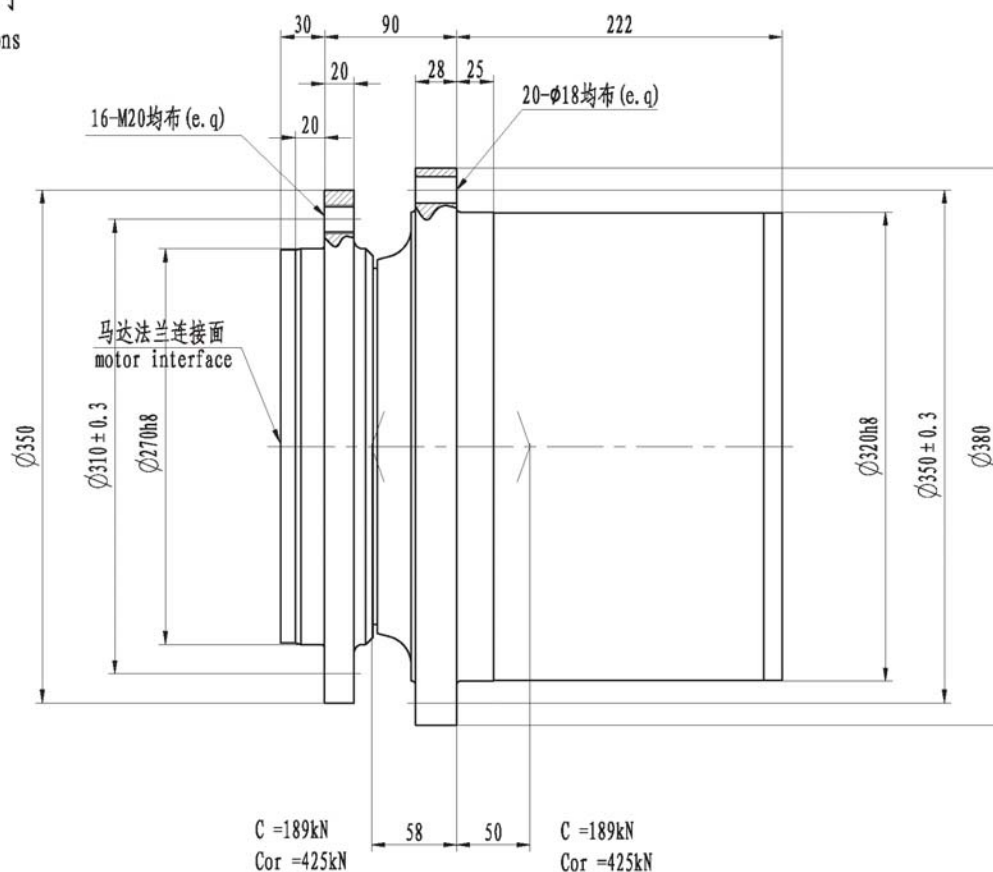
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动力矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
19000	90.1 · 102.6 · 120.5 · 137.2	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45	4000	450	1.8-5	105

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if so requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

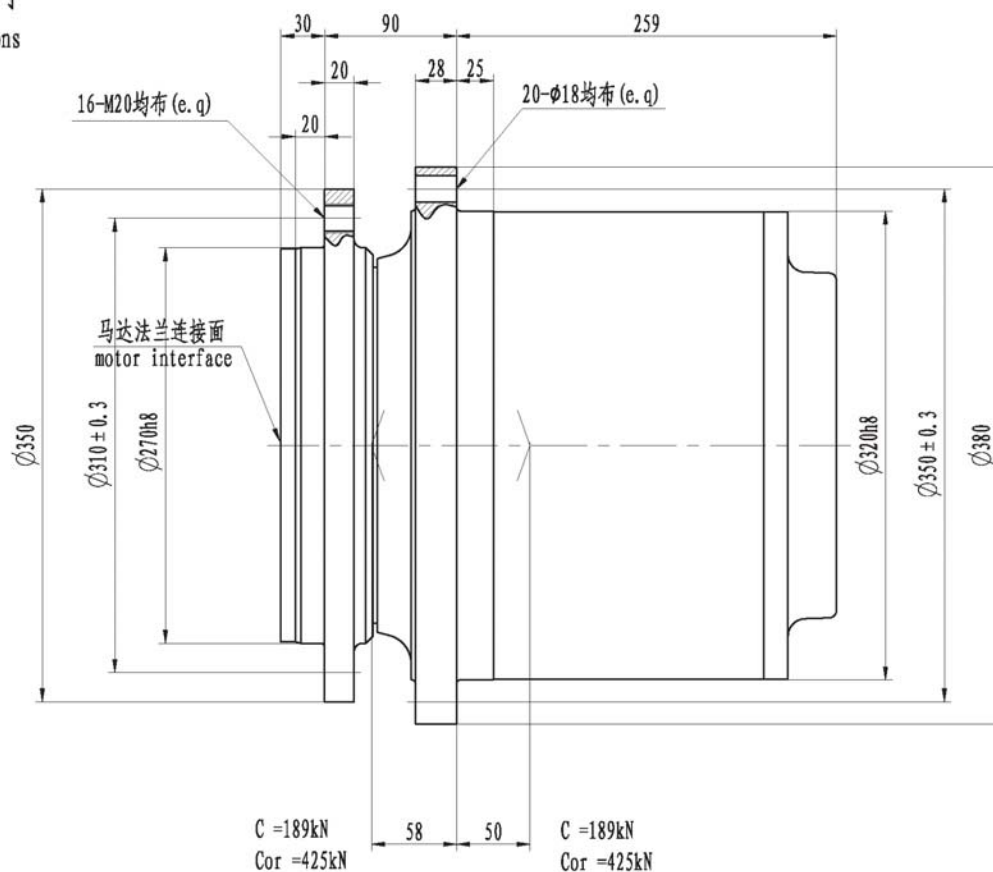
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
18000	42.9 · 50.5 · 62 23 · 41.1 · 48.1	A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90	A6VE55 A6VE80	4000	715	1.8~5	150

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

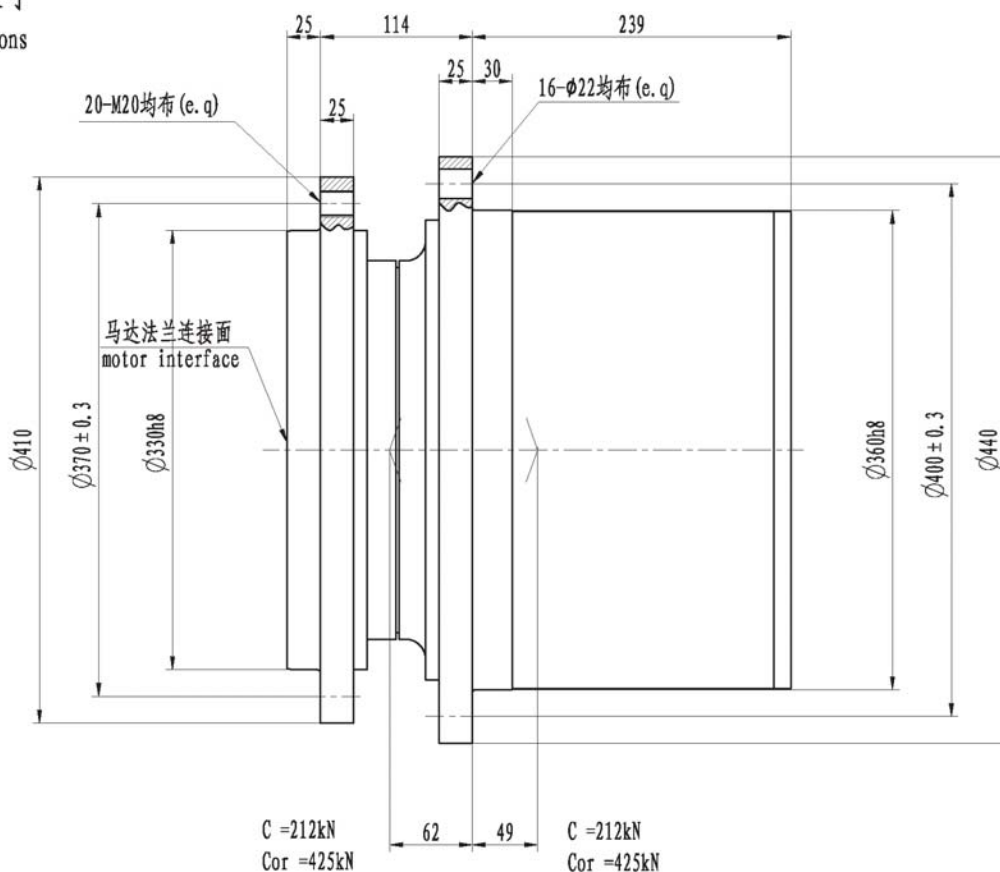
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor	最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ~ kg
26000	67 · 79.4 · 100 · 116.6 · 130.4	A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90	4000	715	1.8-5	170

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

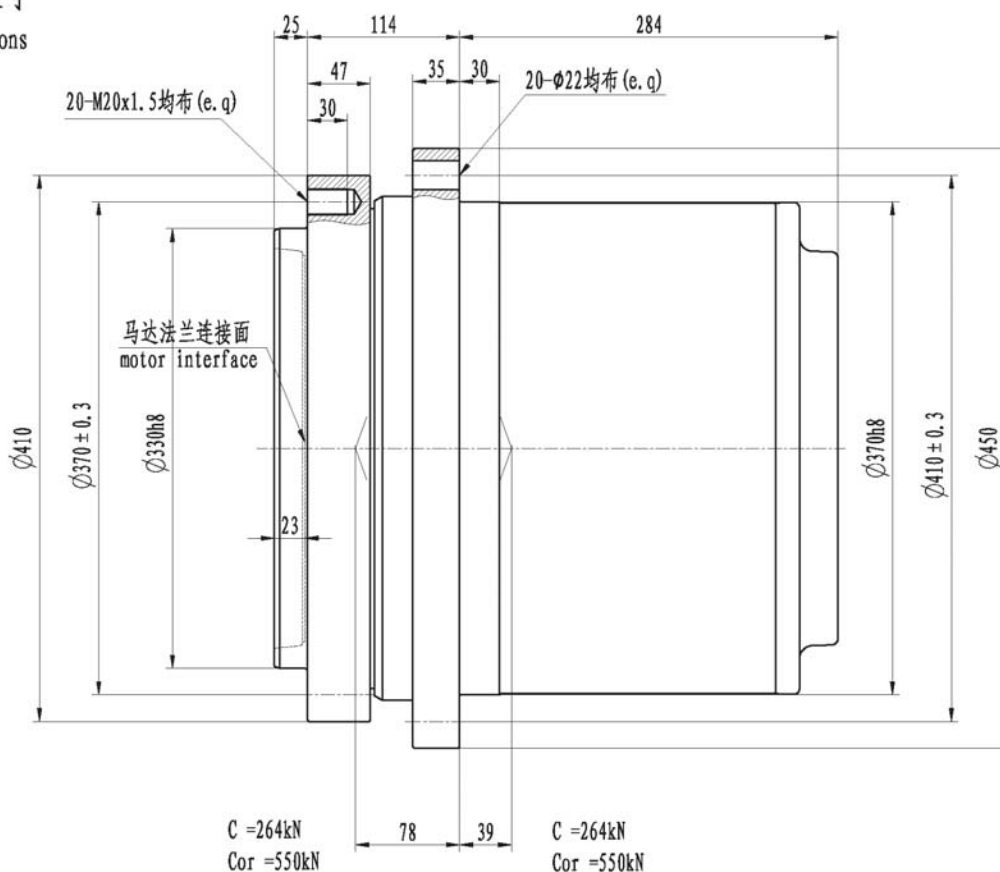
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
27000	35.9 · 41 · 48.3 · 59.1	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	A6VE80 A6VE107	4000	800	1.8-5	220

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

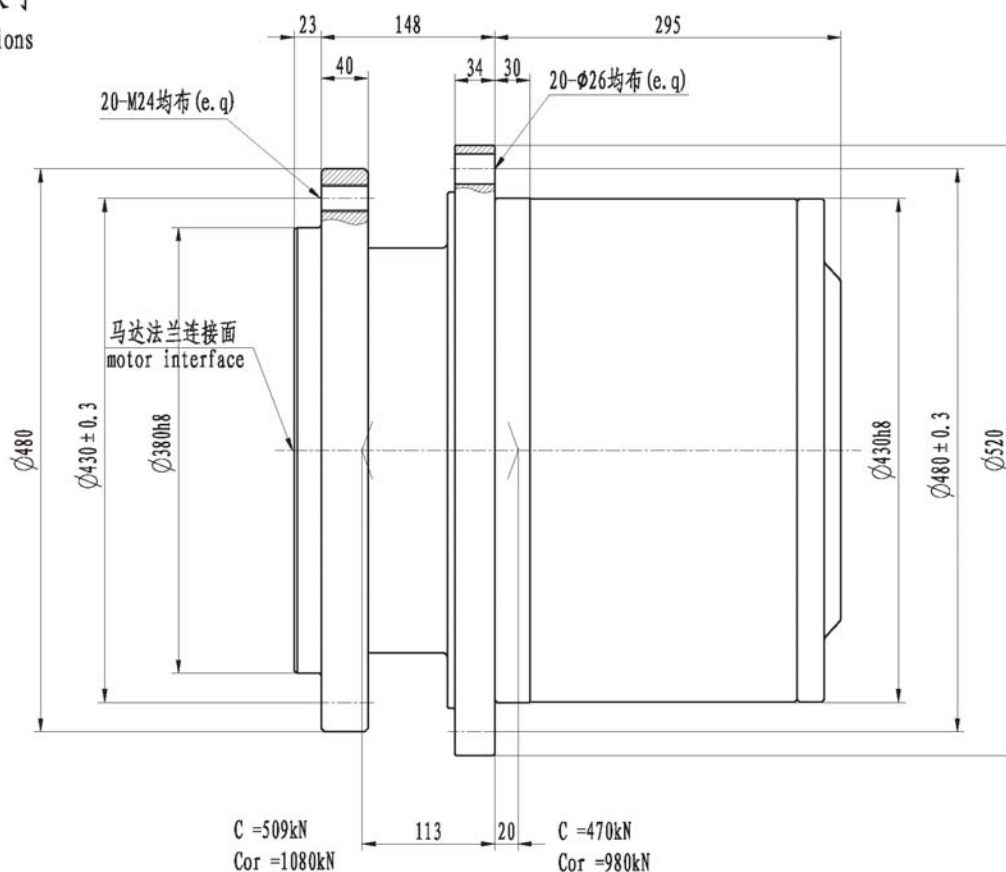
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
42500	86.5 · 94.8 · 105.5 · 119.8 139.9 · 169.9	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	A6VE80 A6VE107	4000	725	1.8-5	242

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

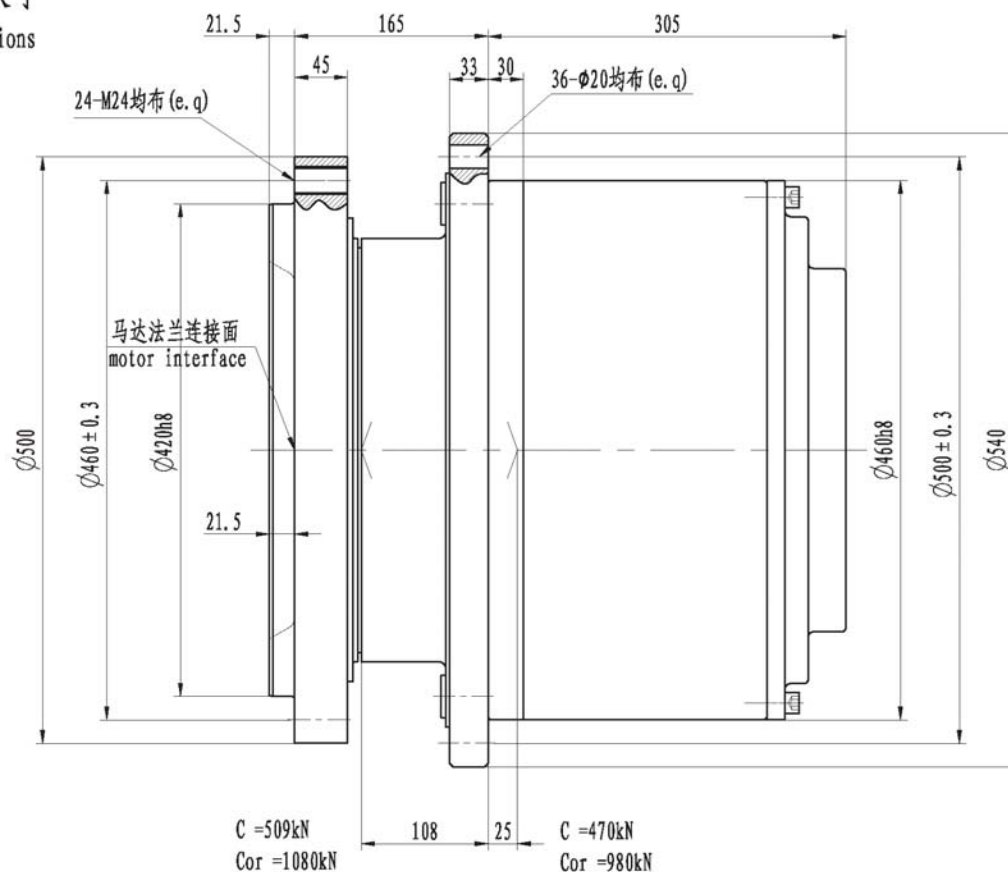
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
67000	76.7 · 99 · 110.9 · 126.9 149.9 · 185.4	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160	4000	1025	1.8-5	355

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

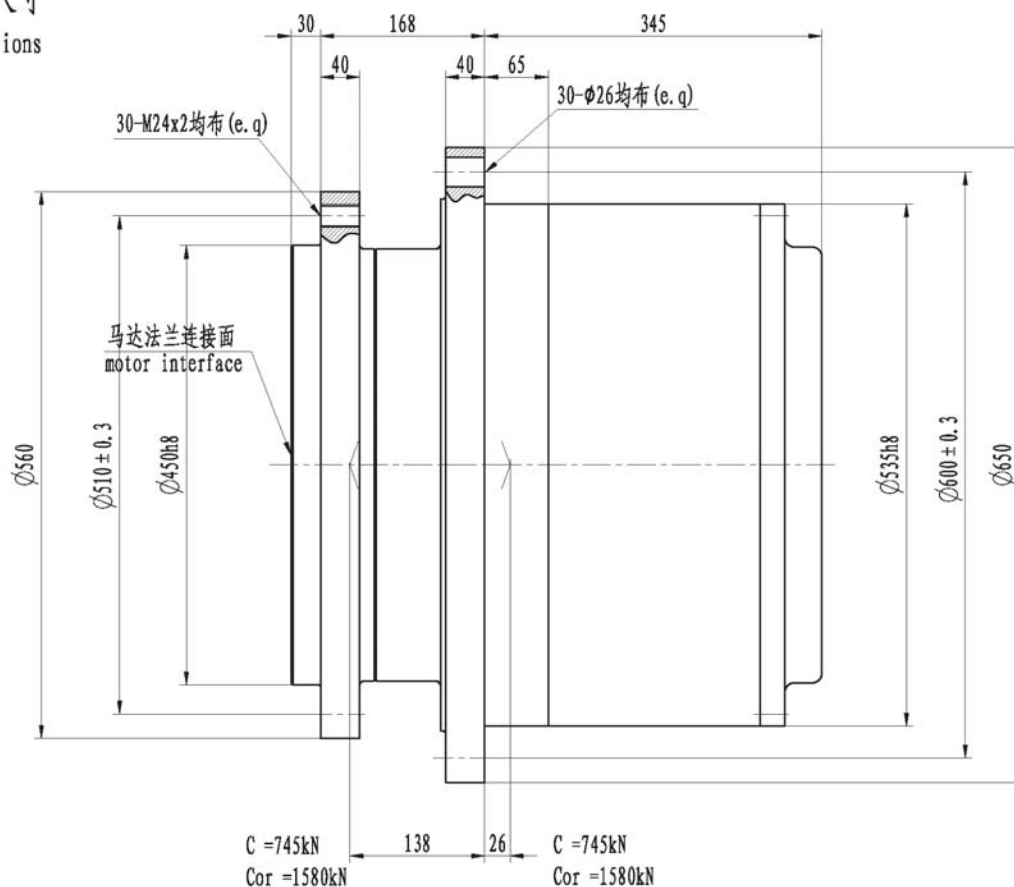
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{Br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
100000	95.8 · 114.8 · 128.6 · 147.2 173.9 · 215	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160	4000	1025	1.8~5	395

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

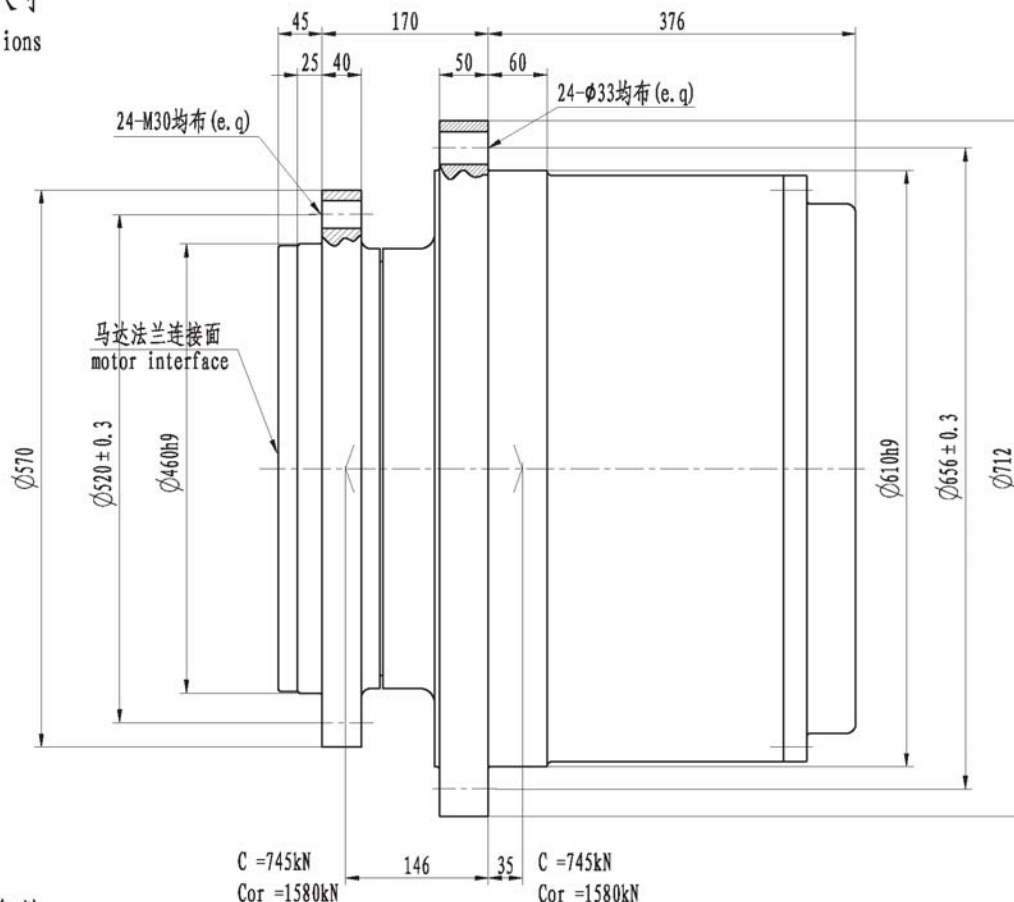
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
140000	161.8 · 210.8 · 251	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A6VE107 A6VE160	4000	1020	1.8-5	685

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

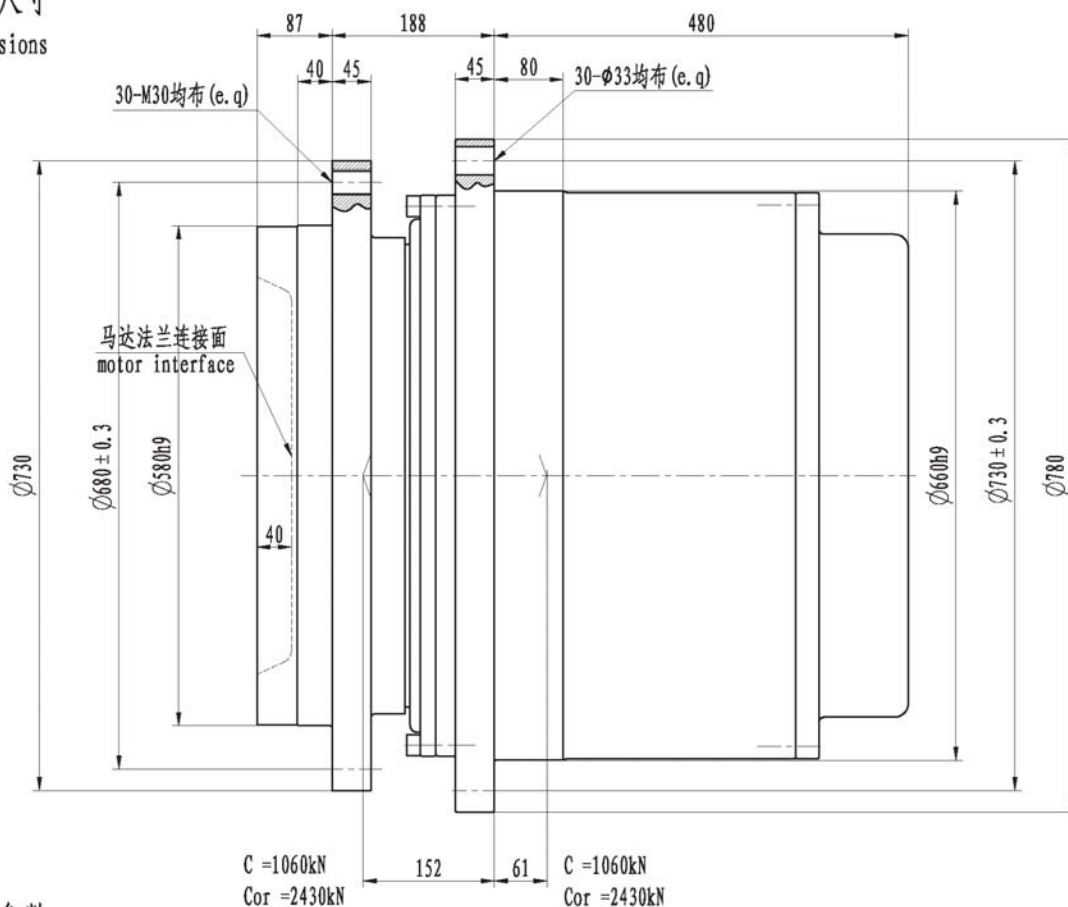
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor	最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br \max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ~ kg
200000	97.7 · 145.4 · 188.9 246.1 · 293	A2FE107 A6VE107 A2FE125 A6VE160 A2FE160 A6VM200 A2FE180 A6VM355	4000	1100	1.8-5	850

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

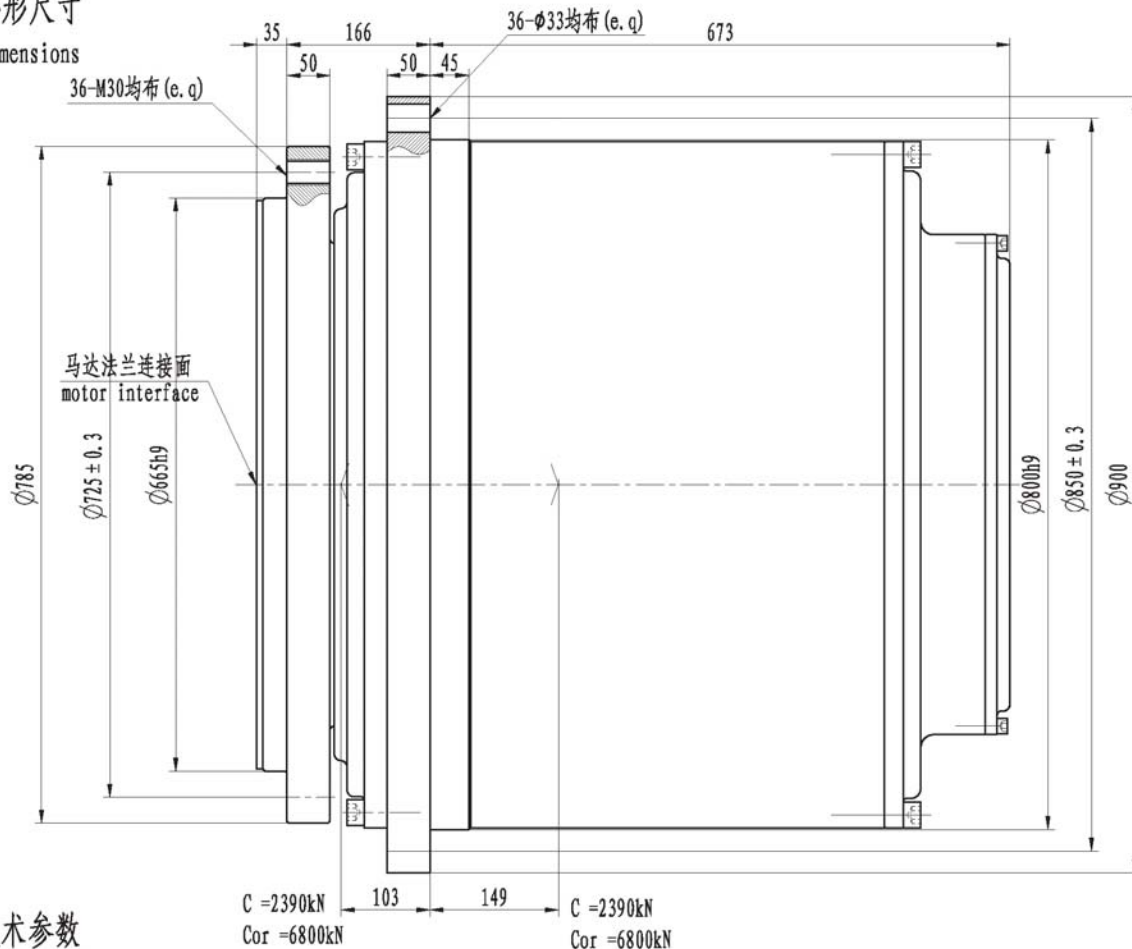
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
275000	168.9 · 209.9 · 252 · 302.4	A2FE160 A2FE180 A2FE250 A2FE355	A6VE160 A6VE250 A6VM200 A6VM355	4000	2500	1.8~5	1285

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

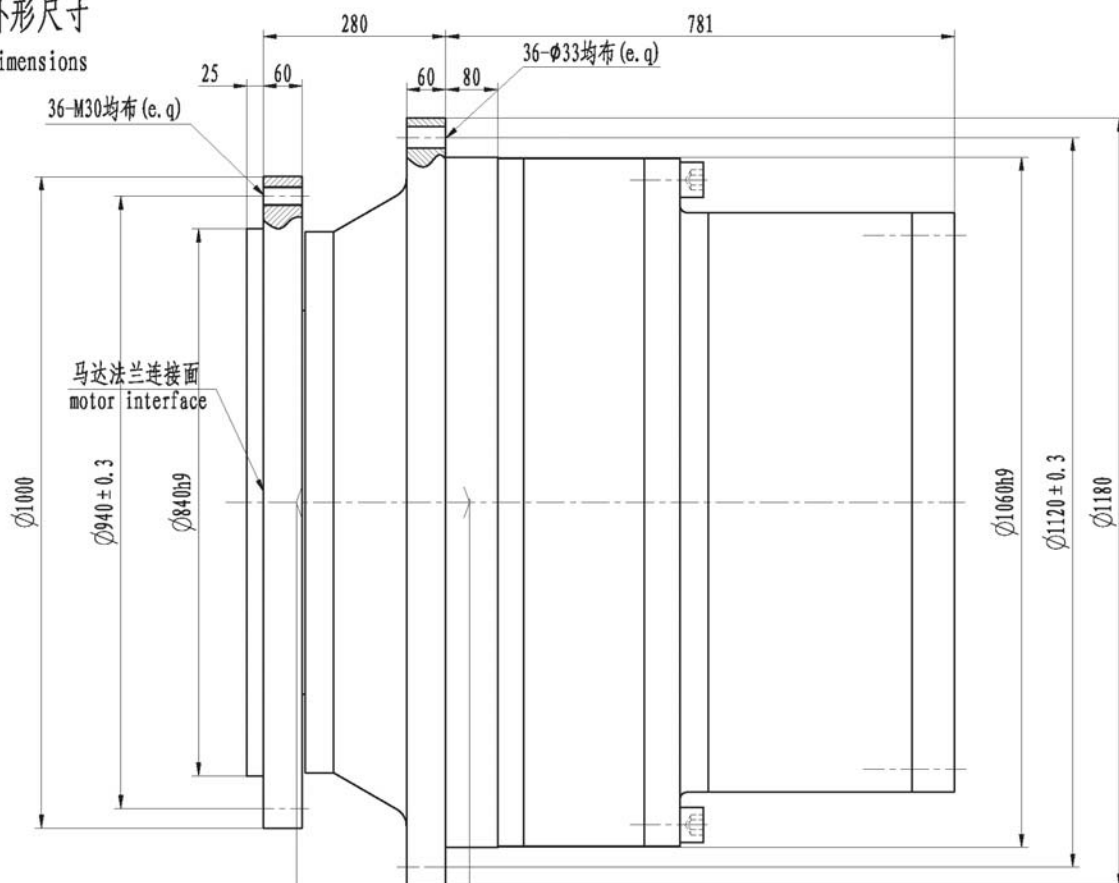
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动扭矩 Braking Torque $T_{br max}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight \approx kg
460000	102.2 · 122.9 · 185.2 · 226.7	A2FE180	A6VE250	4000	3200	1.8-5	2235
		A2FE250	A6VM200				
		A2FE355	A6VM355				
		A2FM250	A6VM355				
		A2FM500	A4VM500				

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

Technical Data

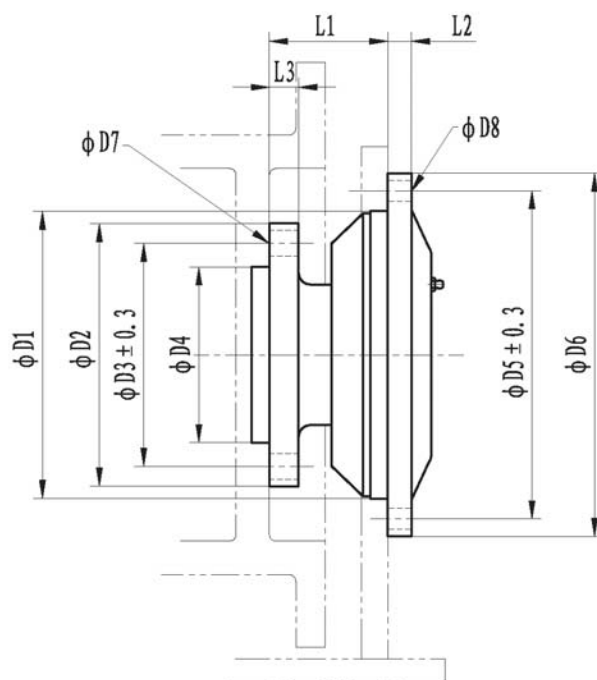
Diagram of a beam with a central point load and two point loads at the ends. The beam has a total length of 500 units. A central point load of 1450 kN is applied at the midpoint. Two point loads of 3650 kN each are applied at the ends. The distance from the central load to the left end is 229 units, and the distance from the central load to the right end is 37 units.

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min	最大制动力矩 Braking Torque T _{Br max.} Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈ kg
750000	127.1 · 179.6 · 236.2 · 293.7	A2FE180	A6VE250	4000	3200	1.8-5	4350
		A2FE250	A6VM200				
		A2FE355	A6VM355				
		A2FM250	A6VM355				
		A2FM500	A4VM500				

- 减速机输入转向与输出转向相反,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列传动装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压传动装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

卷扬末端支承轴

型号说明

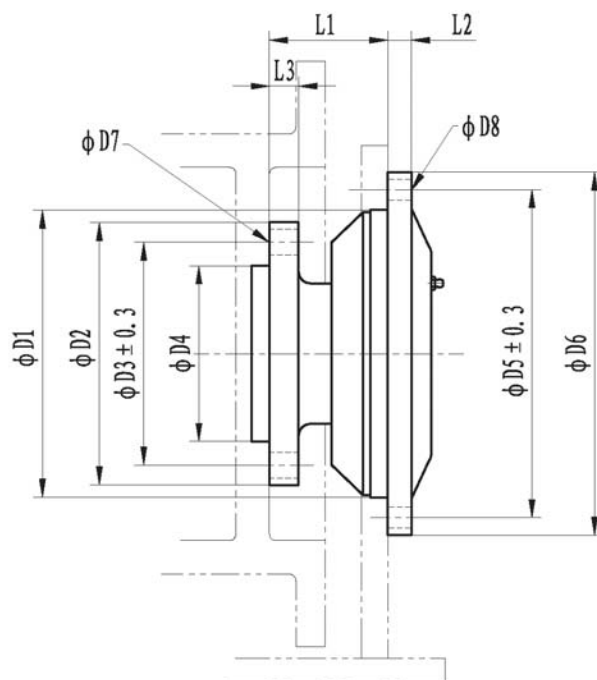
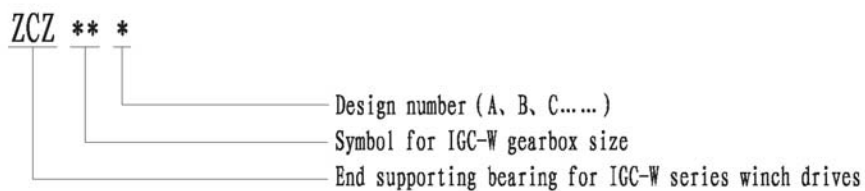


外形尺寸

型号	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	适配减速机规格
ZCZ17	140h7	136	115	90j6	157	175	12-φ13	6-φ9	76	10	13	IGC13W
ZCZ17A	175h7	156	130	100j6	200	225	8-φ13	6-φ11	111	15	15	IGC17W IGC24W
ZCZ36	200h7	175	145	115j6	230	260	8-φ18	8-φ18	91	15	20	IGC26W
ZCZ36A	200h7	199	170	140j6	230	260	12-φ18	12-φ14	155	10	20	IGC36W IGC40W
ZCZ80	225h7	224	190	150j6	260	290	12-φ22	6-φ18	91	17	25	IGC60W
ZCZ80A	225h7	224	190	150j6	260	290	8-φ22	8-φ18	101	20	15	IGC80W
ZCZ110	260j6	258	220	180j6	295	330	12-φ22	8-φ18	102	20	25	IGC110W
ZCZ110A	225j6	204	170	140j6	260	290	12-φ22	12-φ18	170	20	25	IGC160W IGC220W

End Supporting Bearing Series

Model Options



Dimensions

Model	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	L1	L2	L3	Gearbox Size
ZCZ17	140h7	136	115	90j6	157	175	12-φ13	6-φ9	76	10	13	IGC13W IGC17W IGC24W
ZCZ17A	175h7	156	130	100j6	200	225	8-φ13	6-φ11	111	15	15	
ZCZ36	200h7	175	145	115j6	230	260	8-φ18	8-φ18	91	15	20	
ZCZ36A	200h7	199	170	140j6	230	260	12-φ18	12-φ14	155	10	20	IGC26W IGC36W IGC40W
ZCZ80	225h7	224	190	150j6	260	290	12-φ22	6-φ18	91	17	25	
ZCZ80A	225h7	224	190	150j6	260	290	8-φ22	8-φ18	101	20	15	
ZCZ110	260j6	258	220	180j6	295	330	12-φ22	8-φ18	102	20	25	IGC110W IGC160W IGC220W
ZCZ110A	225j6	204	170	140j6	260	290	12-φ22	12-φ18	170	20	25	

IGC-J 系列轴转行星减速机

1、概述

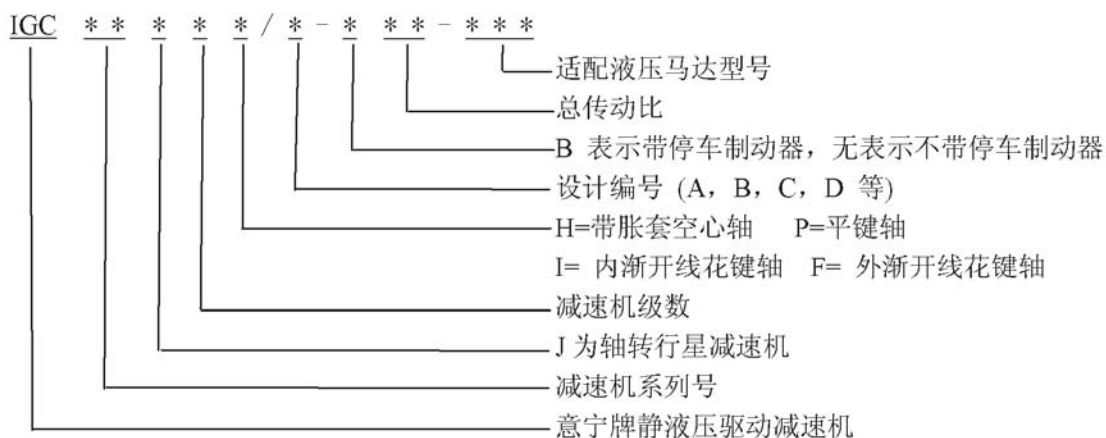
IGC-J 系列行星减速机是理想的传动装置，已成功应用于各种各样的工作条件。基于多年的经验以及广泛的产品系列和应用，本公司深知行星减速机所需要满足的工业要求。该系列行星减速机具有结构紧凑、可靠性好以及机械效率高等特点。结合各种品牌的液压马达和电动机，能在各种不同领域的静液压传动中用以增大机械扭矩。

公司的质量管理体系符合 ISO9001:2000 的要求，能有效的保证产品的高品质。公司有专门的研发、设计和销售工程师，可确保将客户的需求和概念快速转换为技术上和经济上可行的解决方案。

所列出的该系列行星减速机型号表示公司已投产的产品。我们也可根据客户要求提供其它安装尺寸及不同传动比的型号。如有需要，请与本公司联系。

该类产品已广泛用于双辊挤浆机、垃圾破碎机、斗轮机、皮带输送机等机械设备上用于动力驱动，以及钢轮和履带的行走驱动，还用于冶金，钢铁，制糖，环保等领域的多种设备上。产品不但已在国内相关领域的重点用户中使用，并出口到东南亚、中东、印度、荷兰、澳大利亚和俄罗斯等地区及国家。

2、型号说明



3、型号举例

IGC80J3-B100-A2FE107/6.1WVAL10 表示该行星减速机系列号为 80，即最大输出扭矩为 67kNm，为行星架输出驱动，采用三级行星减速，设计编号为 B，带停车制动器，总传动比为 100，适配液压马达型号为 A2FE107/6.1WVAL10。

IGC - J Planetary Gearbox Series

1. Brief Introduction

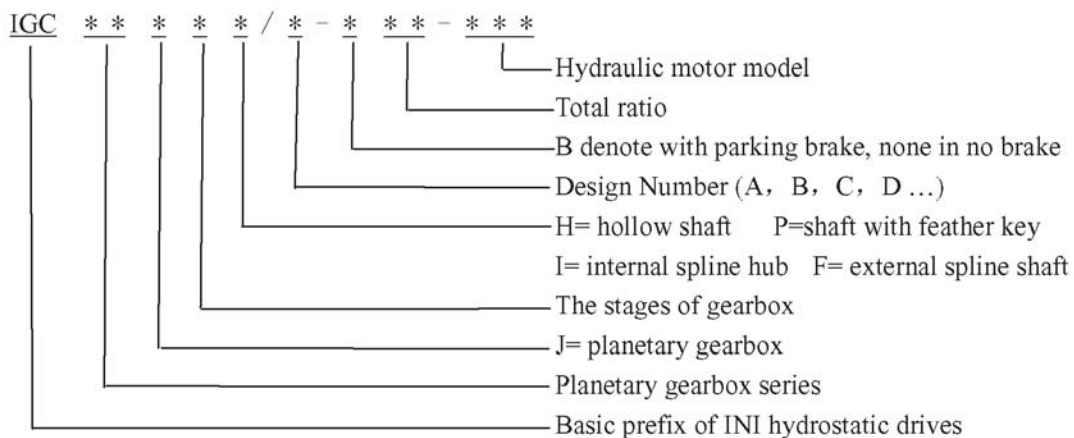
The IGC-J planetary gearbox series are ideal transmission components that have proved successful in a wide range of operating conditions. Based on long years of experience and wide spectrum of products and applications, we know exactly what industrial requirement planetary gearboxes must meet. The series have many specific advantages: compact design, good reliability, long service life, and high mechanical efficiency. Combined with various hydraulic motor or electrical motor, the series can be used in all applications where high torques are required at low speed rates as mechanical torque increasing elements.

The quality management systems of company conform to ISO9001:2000 and guarantor of a consistently high quality level. The team of R&D, design and sales engineers makes sure that the clients' wishes and concepts are quickly translated into technically and economically viable solutions.

The series described in this catalog are constantly reviewed standard type. Other design variants with different ratio, dimensions and power characteristics are available if so requested for specific applications.

The series have been widely applied in double roll squeezer, rubbish shredder, bucket wheel machine, belt conveyor, or wheel and crawler for providing high torques. They also have used in metallurgy, steel, sugar, recycling and environment equipment. So the series not only widely have been used by domestic important customer in relative field, but also have been exported to Southeast Asia, Middle East, India, Netherlands, Australia and Russia and so on.

2. Model Options

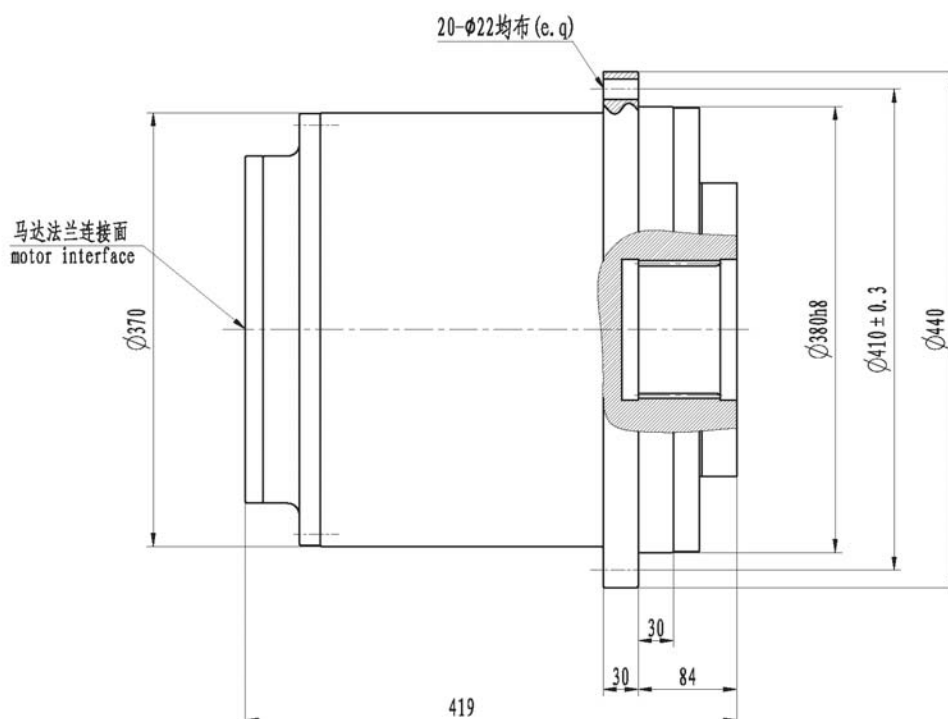


3. Options Example

IGC80J3-B100-A2FE107/6.1WVAL10 represents that the series planetary gearbox is 80 with maximum output torque of 67kNm, design number B, three stages with a total ratio of 100 and a multi-disc parking brake, and could be fitted with axial piston hydraulic motor of A2FE107/6.1WVAL10.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

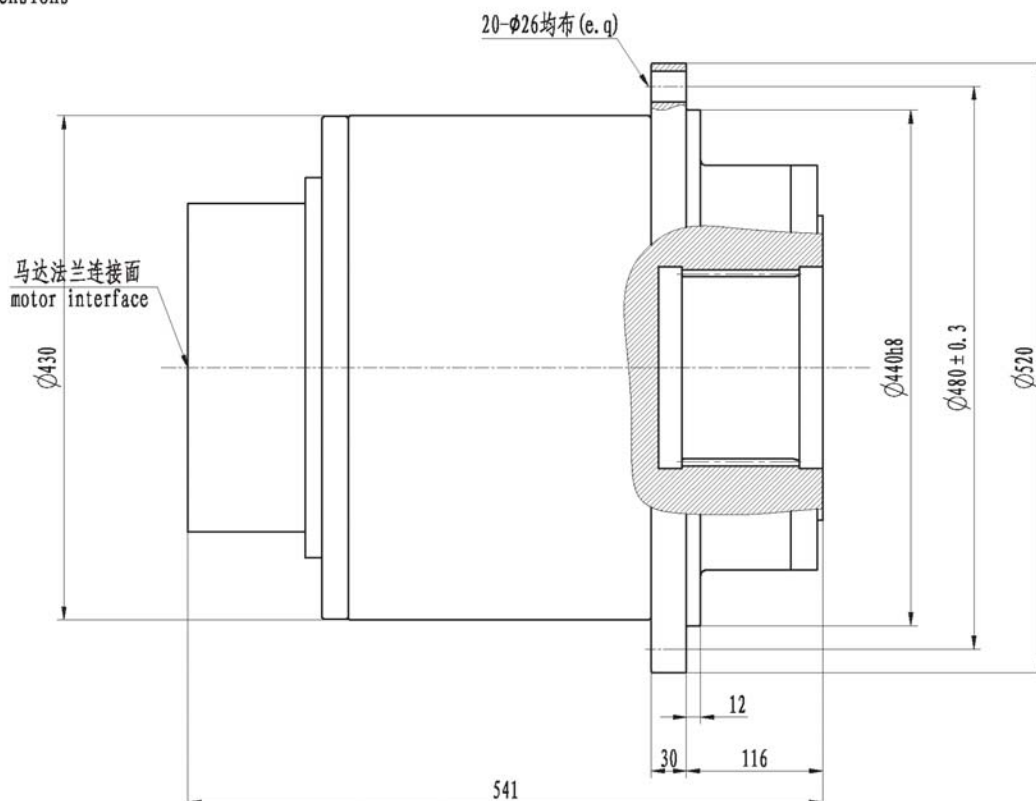
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				制动器 Brake
42500	87.5 · 95.8 · 105.5 · 120.8 140.9 · 170.9	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	A2FM80 A2FM90 A2FM107 A2FM125	INM1 INM2 INM3	HMB010 HMB030 HMB045	可选 (optional)

- 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达, 并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同, 减速机的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

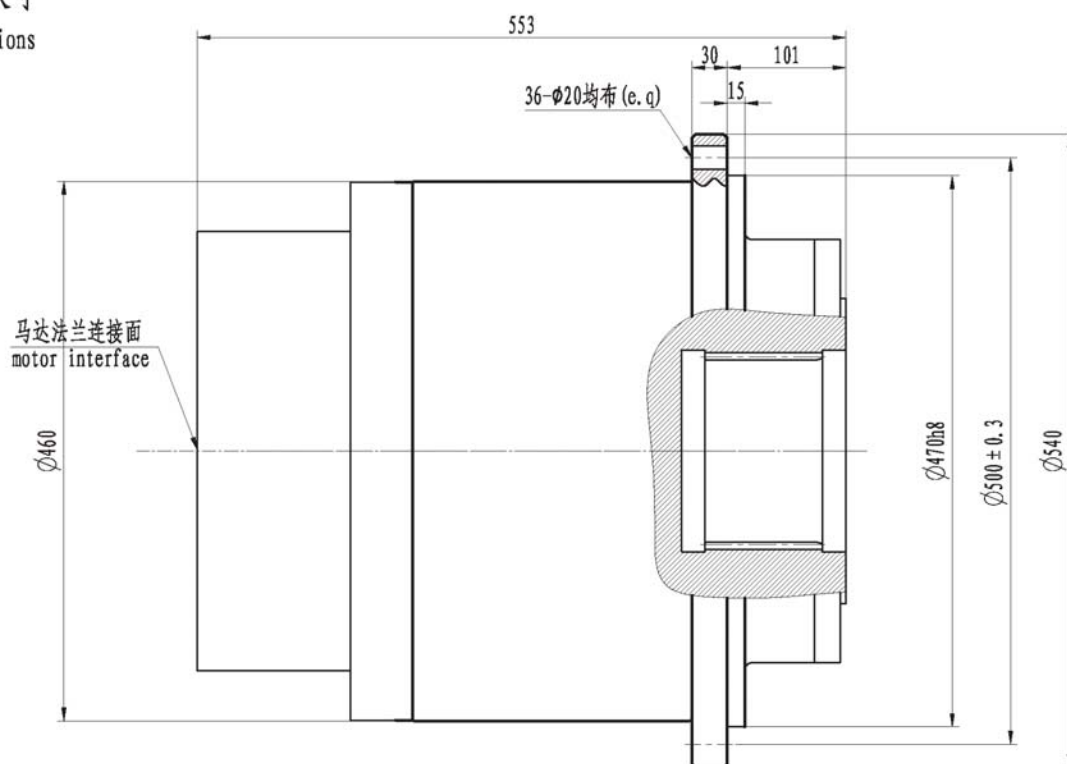
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				制动器 Brake
67000	77.7 · 100 · 111.9 · 127.9 150.9 · 186.4	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A2FM90 A2FM107 A2FM125 A2FM160	INM2 INM3 INM4	HMB030 HMB045 HMB060	可选 (optional)

- 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达, 并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同, 减速机的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。

外形尺寸

Dimensions



技术参数

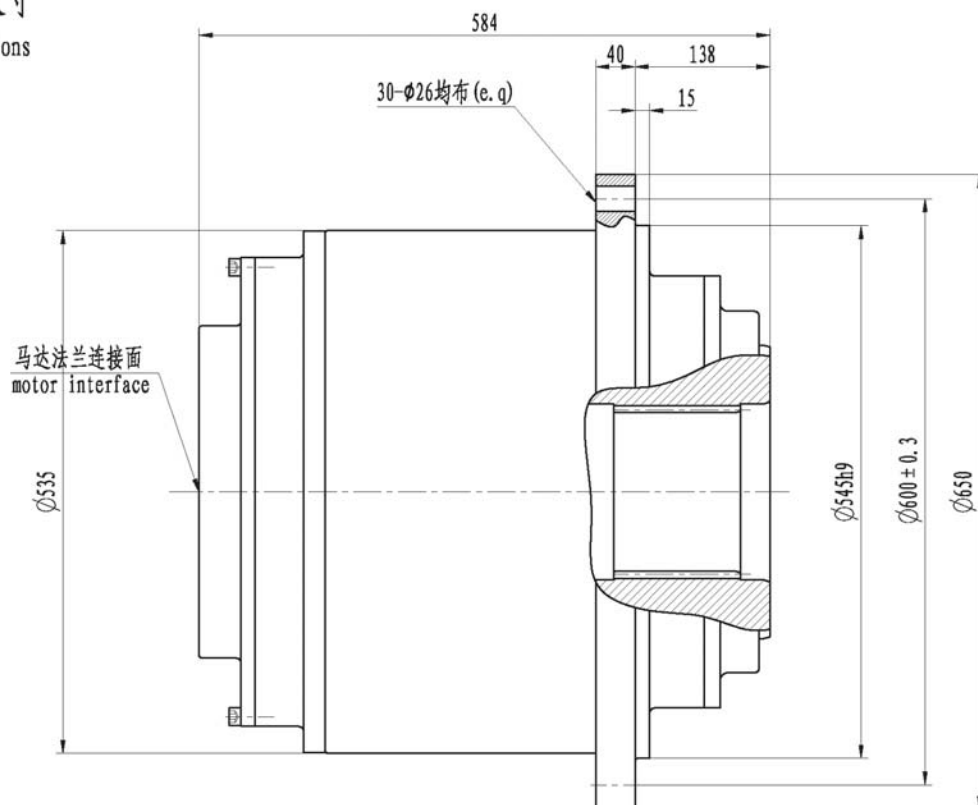
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				制动器 Brake
100000	96.8 · 115.8 · 129.6 148.2 · 174.9	A2FE107 A2FE125 A2FE160 A2FE180	A2FM80 A2FM107 A2FM125 A2FM160	INM3 INM4 INM5	HMB060 HMB080 HMB100 HMB125	可选 (optional)

· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
· Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
· 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
· Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
· 根据应用场合不同,减速机的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
· Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

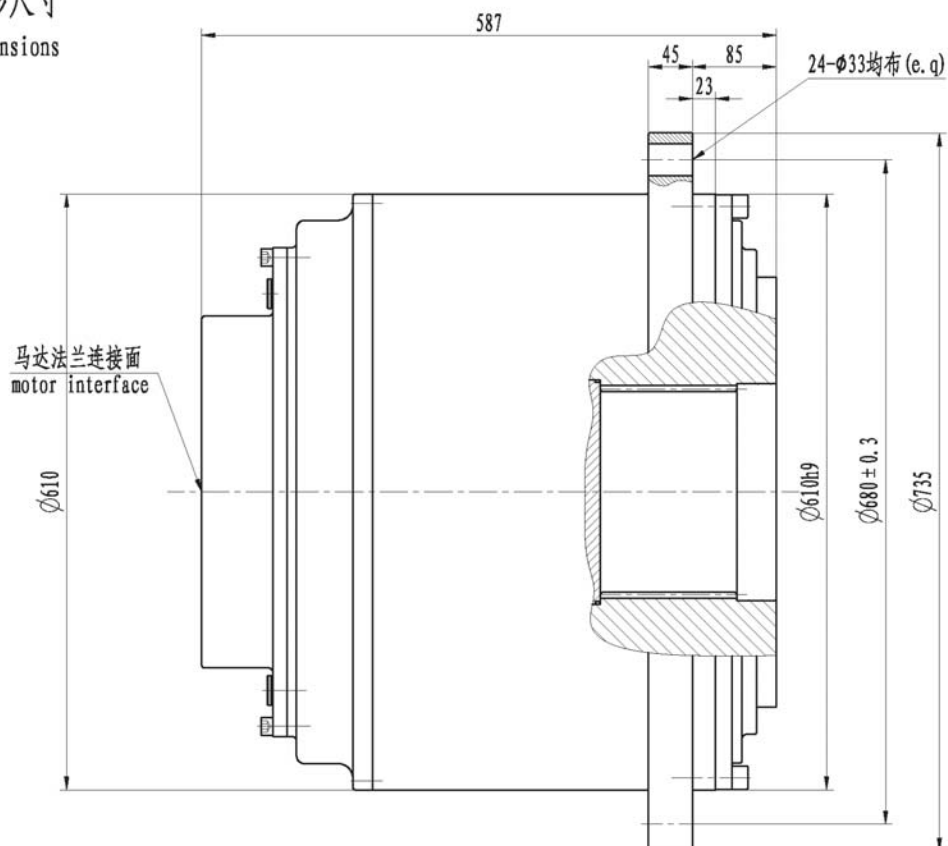
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				制动器 Brake
140000	89 · 94.6 · 101.3 · 109.2 119.1 · 131.5 · 162.8	A2FM200 A2FM250 A2FM355 A2FM500	A2FE160 A2FE180 A4FM250 A4FM500	INM4 INM5 INM6	HMB100 HMB125 HMB150 HMB200	可选 (optional)

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,减速机的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions



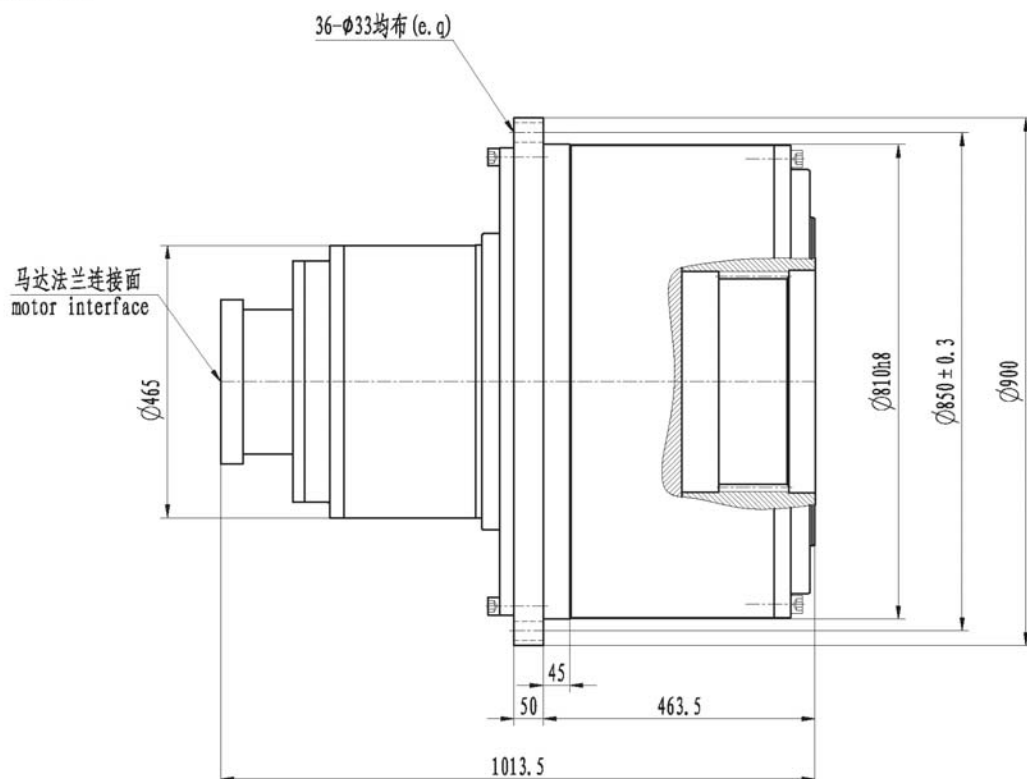
技术参数

Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				制动器 Brake
200000	89.3 · 96.5 · 105.4 · 116.5 121.8 · 146.4 · 189.9	A2FM200	A2FE160	INM5 INM6 INM7	HMB125	可选 (optional)
		A2FM250	A2FE180		HMB150	
		A2FM355	A4FM250		HMB200	
		A2FM500	A4FM500		HMB270	
<div>· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。 · Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application. · 根据应用场合不同,减速机的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</div>						

外形尺寸

Dimensions



技术参数

Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor			制动器 Brake
410000	645.45	A2FM200	A2FE160	A6VM160	可选 (optional)
		A2FM250	A2FE180	A6VM200	
		A2FM355	A4FM250	A6VM250	
		A2FM500	A4FM500	A6VM355	

- 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达, 并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同, 减速机的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

IGH 系列静液压回转减速机

1、概述

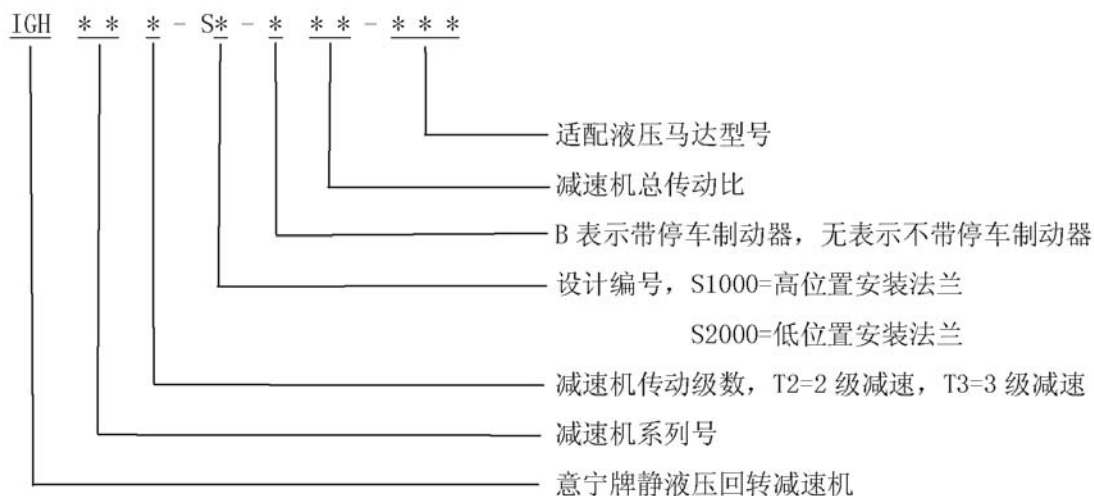
IGH 系列静液压回转减速机是轮式或履带式挖掘机、旋挖钻机、履带和汽车起重机、船用克令吊等各种需要驱动转台的设备理想的回转减速部件，在非常恶劣的使用工况下能提供可靠的性能。

产品结构紧凑，节省空间，效率高，寿命长，内置多片式停车制动器，安装与维修方便。该产品采用模块化设计，优化的齿轮制造，以及高质量生产工艺，保证了高的承载能力和工作可靠性。该产品的安装连接尺寸和主要技术参数与欧洲进口产品相同，两者可以互换，因而可以替代进口产品。

所列出的静液压回转减速机表示公司已经投入生产的产品。我们也可根据客户要求提供其它安装尺寸及不同传动比的型号。我们可在客户选型阶段为客户提供相关咨询服务，以期为客户找到最适合的传动解决方案。如有需要，请与本公司技术或销售部联系。

该类产品已广泛用于轮式或履带挖掘机、履带起重机、旋挖钻机、船用克令吊等设备中，产品不但已在国内三一重工、徐工集团和山河智能等重点用户中使用，并出口到东南亚、中东、印度、韩国、荷兰、俄罗斯等地区和国家。

2、型号说明



3、型号举例

IGH17T2-S1000-B27.4-A2FE56/61WVZL 表示该回转减速机系列号为 17，即最大输出扭矩为 12.7KN.m，采用二级减速，高位置安装法兰，带停车制动器，总传动比为 27.4，适配液压马达型号为 A2FE56/61WVZL。

IGH Hydrostatic swing gearbox series

1. Brief Introduction

The IGH swing gearbox series are the ideal driving components for wheeled or crawler excavator, rotary drill rigs, crawler cranes and vehicle cranes, marine cranes and other mobile equipment. The series have proven their worth under arduous application conditions in the most unfavorable operating environments.

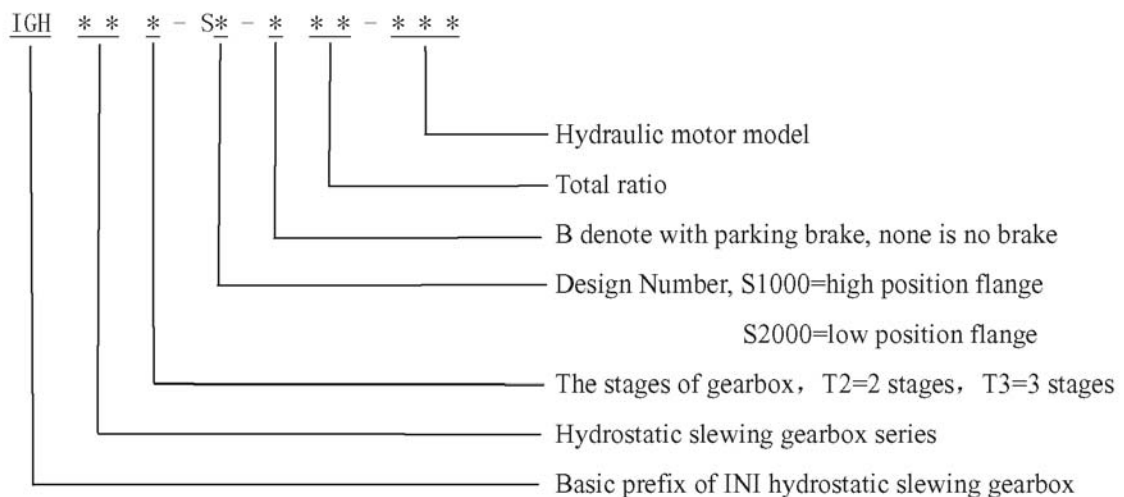
The series feature compact size, space-saving, high efficiency, long service life, integrated multiple-disk holding brake, simple mounting and maintenance. Module design and optimize gear manufacture and high quality fabrication processes ensure excellent load carrying ability and outstanding operational reliability.

The series described in this catalog are of the standard type. Other design variants with different ratio, dimensions and power characteristics are available if so requested for specific applications.

We can provide specific application consultation to customers aimed at finding the optimum drive configuration at the project stage.

The drives have been widely applied in wheeled or crawler excavators, crawler cranes, rotary drill rigs, marine cranes. The drives not only widely have been used by domestic customer such as SANY, XCMG, but also have been exported to Southeast Asia, Middle East, India, South Korea, Netherlands, Germany and Russia and so on.

2. Model Options



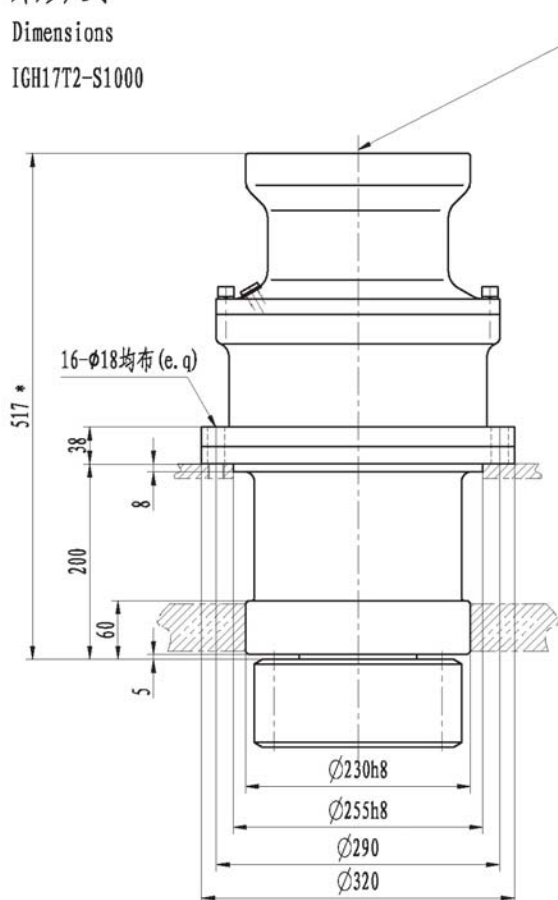
3. Options Example

IGH17T2-S1000-B27.4-A2FE56/61WVZL represents that the series swing gearbox is 17 with maximum output torque of 12.7kNm, high position flange, two stages planetary gearbox with a total ratio of 48 and a multi-disc parking brake, and could be fitted with axial piston hydraulic motor of A2FE56/61WVZL.

外形尺寸

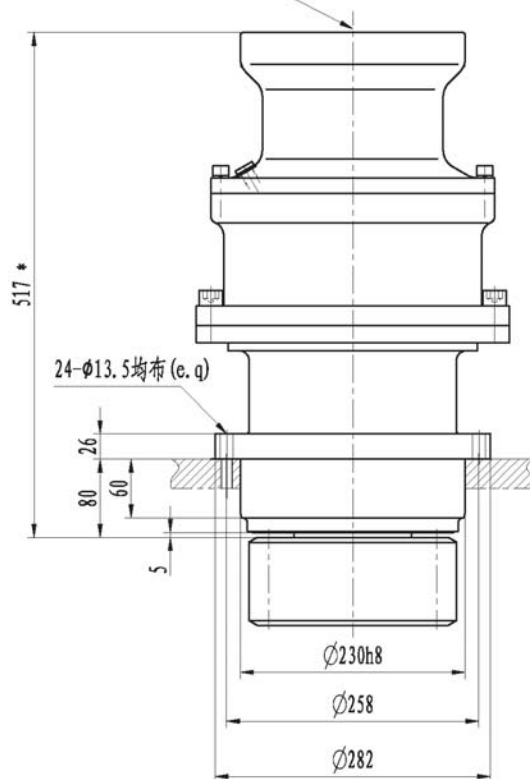
Dimensions

IGH17T2-S1000



马达法兰连接面
motor interface

IGH17T2-S2000



技术参数

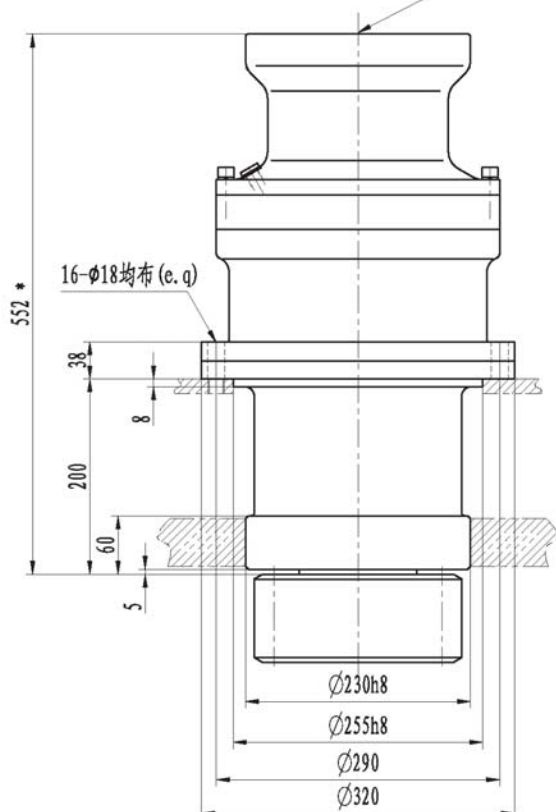
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
12700	27.4 · 33.1 · 38.6 · 46.4 · 55	A2FM45 A2FM55 A2FM63	A2FE45 A2FE56 A2FE63	H1CR45 H1CR55	HMF50 HMF55	130
<div>· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。 · Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application. · 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</div>						

外形尺寸

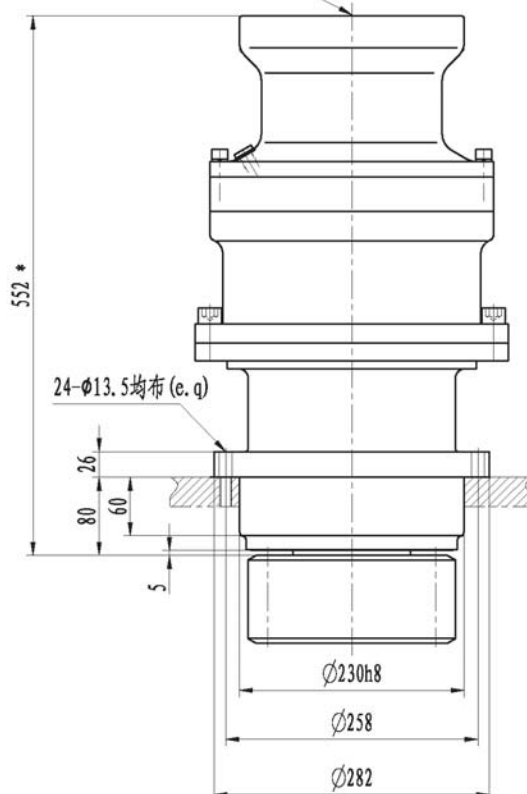
Dimensions

IGH17T3-S1000



马达法兰连接面
motor interface

IGH17T3-S2000



技术参数

Technical Data

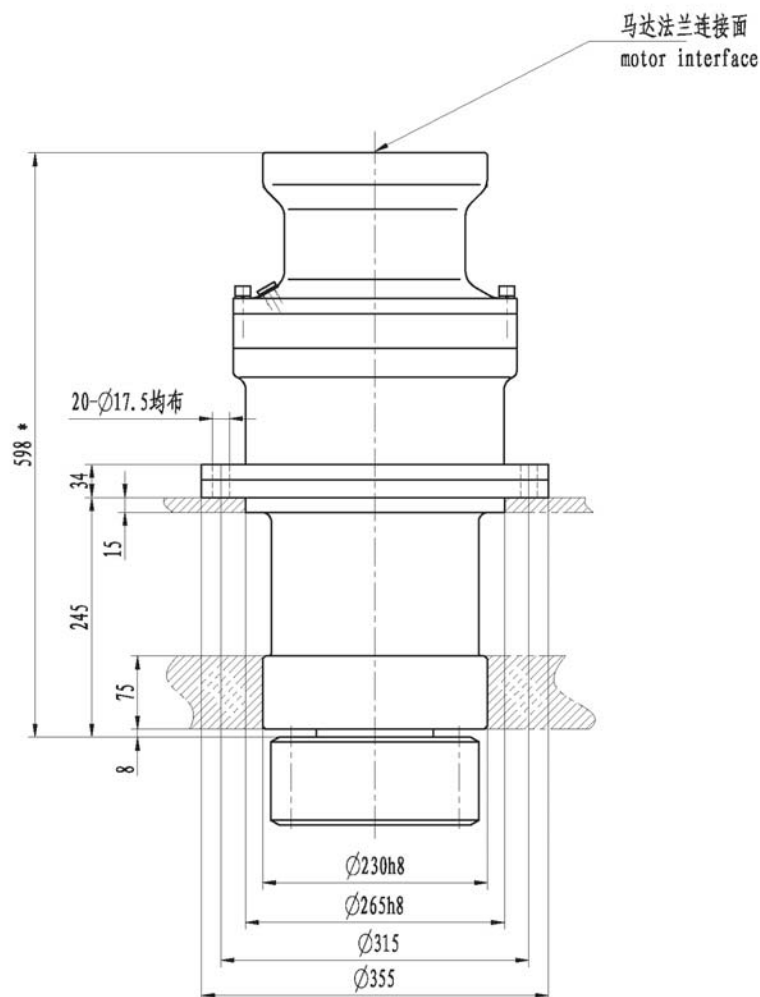
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
12700	78.9 · 89.2 · 103.6	A2FM28	A2FE32	H1CR30	HMP28 HMP35	150
		A2FM45	A2FE45	H1CR45		
		A2FM55	A2FE56	H1CR55		

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

IGH24T3-S1000



技术参数

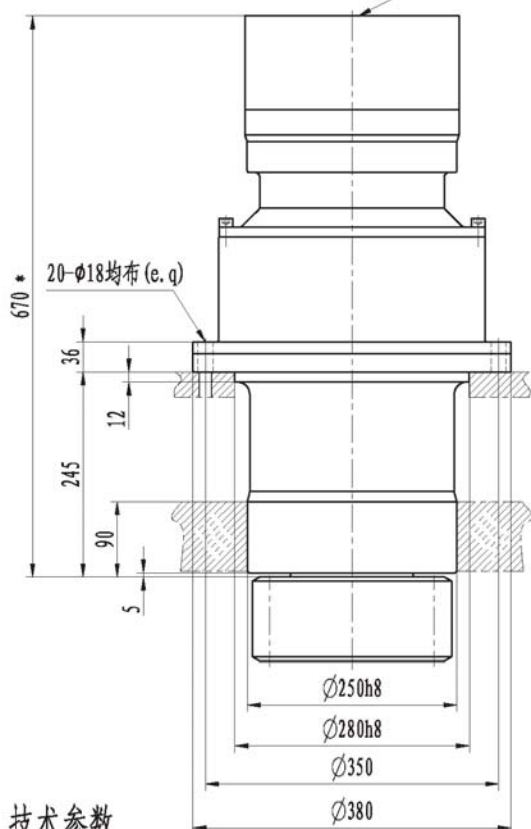
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
17500	91.1 · 103.6 · 121.5 · 138.2	A2FM28	A2FE32	H1CR30	HMF28 HMF35	150
		A2FM45	A2FE45	H1CR45		
		A2FM55	A2FE56	H1CR55		
<div>· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。</div> <div>· Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.</div> <div>· 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。</div> <div>· Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.</div> <div>· 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。</div> <div>· Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</div>						

外形尺寸

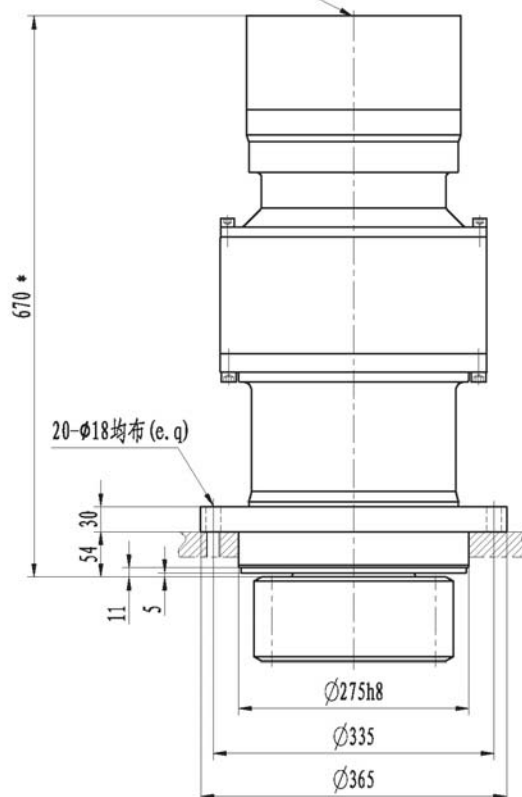
Dimensions

IGH36T2-S1000



马达法兰连接面
motor interface

IGH36T2-S2000



技术参数

Technical Data

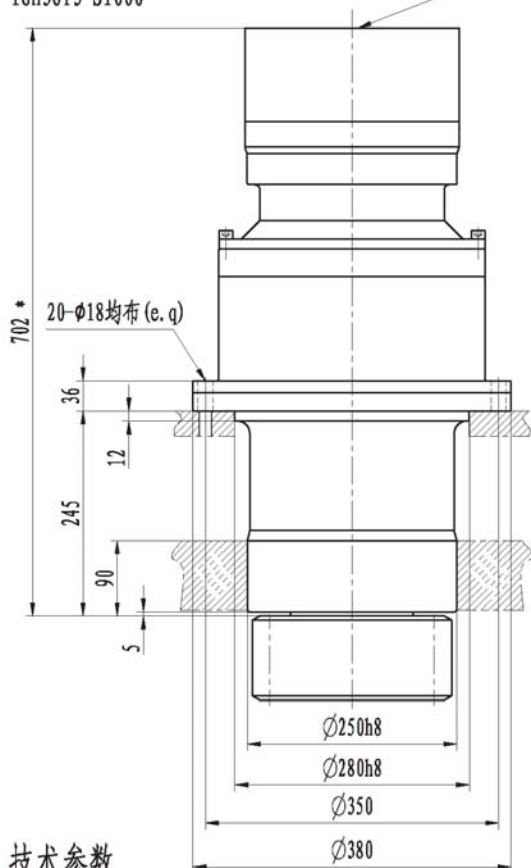
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
28500	43.9 · 51.5 · 63 24 · 42.1 · 48.1	A2FM80 A2FM107 A2FM125	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	H1CR75 H1CR90 H1CR108	HMF75 HMF105 HMF135	210

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

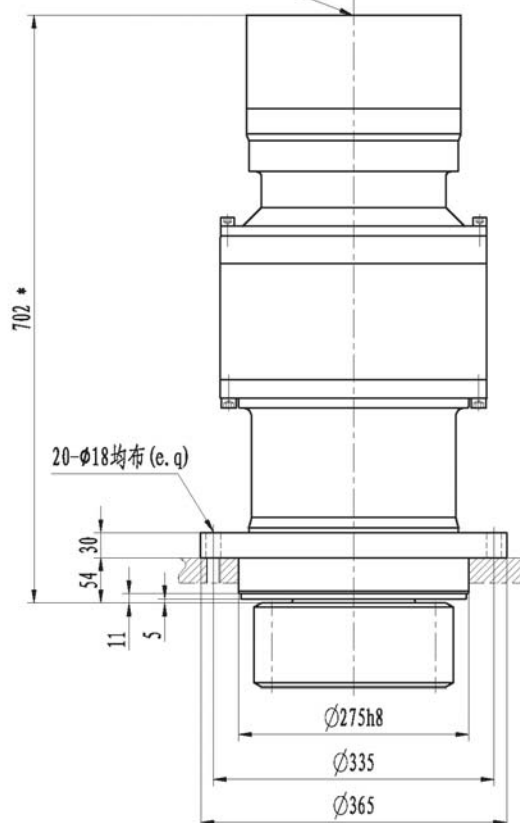
Dimensions

IGH36T3-S1000



马达法兰连接面
motor interface

IGH36T3-S2000



技术参数

Technical Data

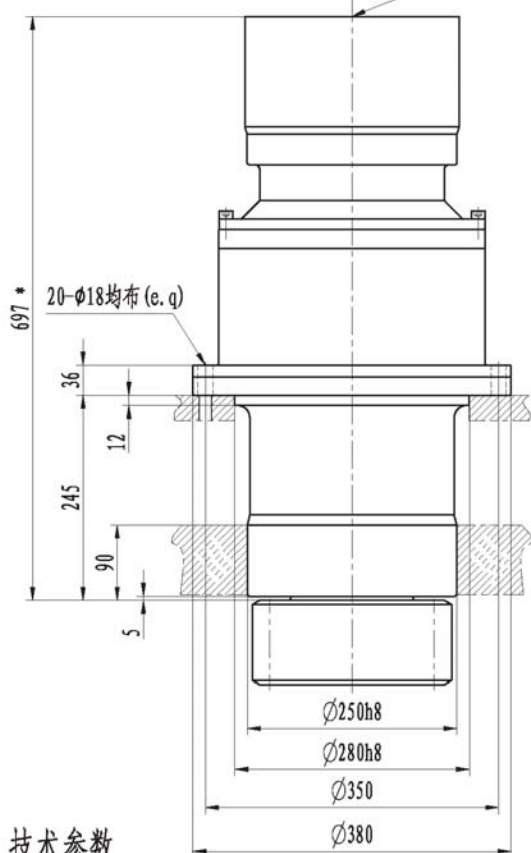
最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
28500	68 · 80.4 · 101 · 117.6 · 131.4	A2FM55	A2FE56	H1CR55	HMF50	235
		A2FM63	A2FE63	H1CR75	HMF55	
		A2FM80	A2FE80	H1CR90	HMF75	
			A2FE90			

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

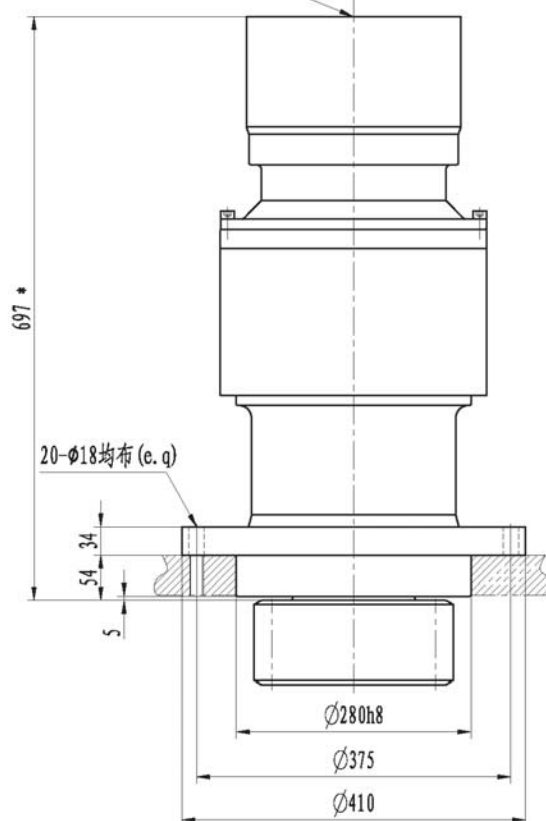
外形尺寸

Dimensions

IGH40T2-S1000



IGH40T2-S2000



技术参数

Technical Data

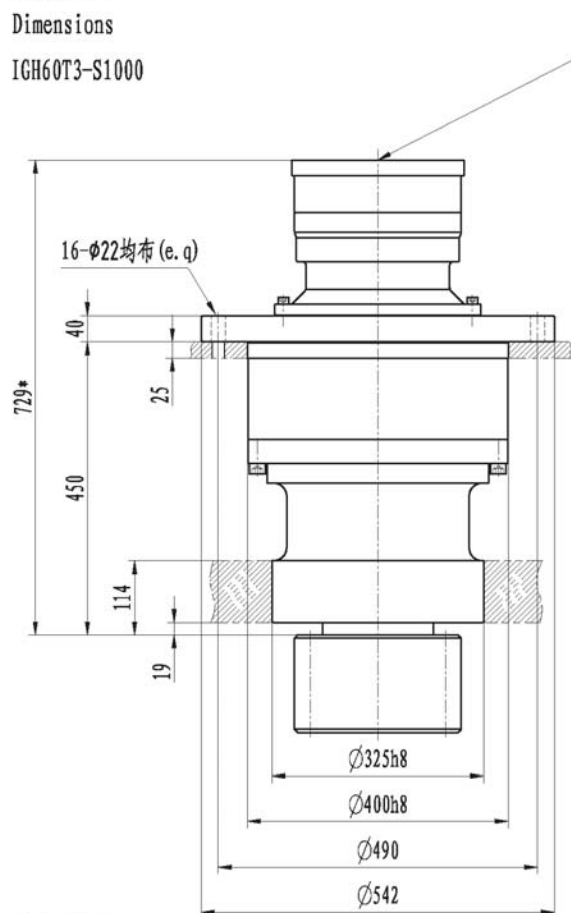
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
29000	36.9 · 42 · 49.3 · 60.1	A2FM55	A2FE63	H1CR55	HMF50	255
		A2FM63	A2FE80	H1CR75	HMF55	
		A2FM80	A2FE107	H1CR90	HMF75	
		A2FM107	A2FE125	H1CR108	HMF105	

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

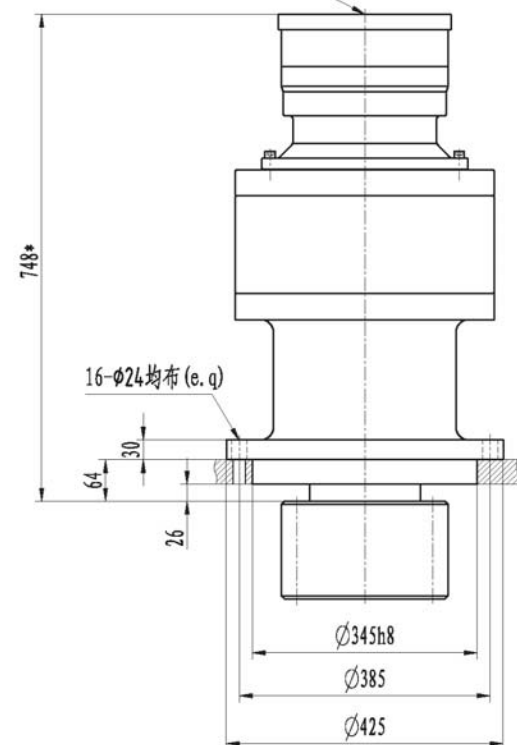
IGH60T3-S1000



马达法兰连接面

motor interface

IGH60T3-S2000



技术参数

Technical Data

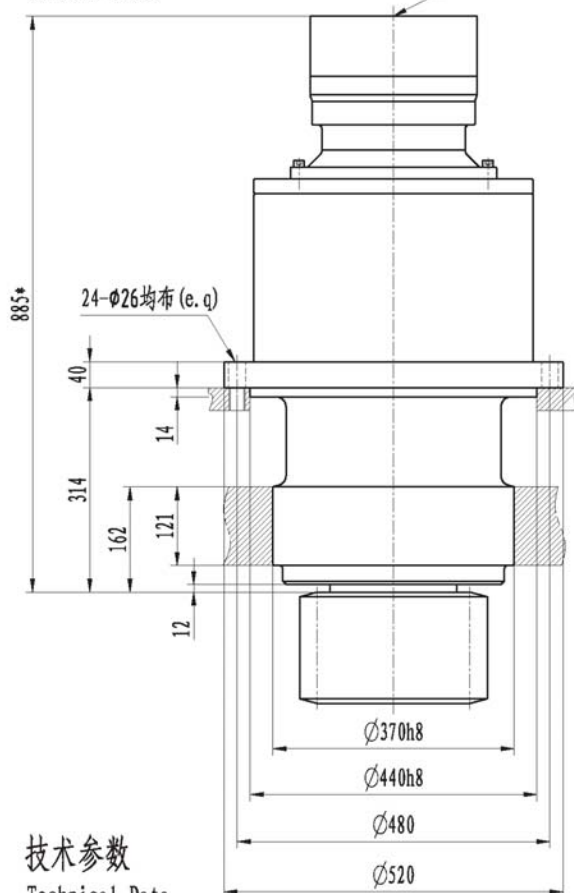
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
48500	87.5 · 95.8 · 106.5 · 120.8 140.9 · 170.9	A2FM55 A2FM63 A2FM80	A2FE56 A2FE63 A2FE80 A2FE90	H1CR55 H1CR75 H1CR90	HMP55 HMP75 HMP105	500

· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
 · 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
 · Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
 · 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

IGH80T3-S1000



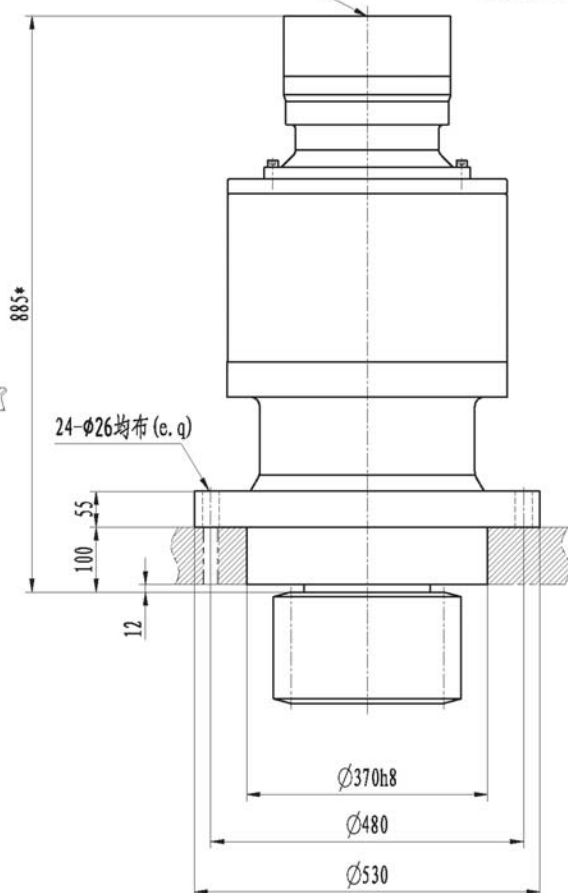
技术参数

Technical Data

马达法兰连接面

motor interface

IGH80T3-S2000



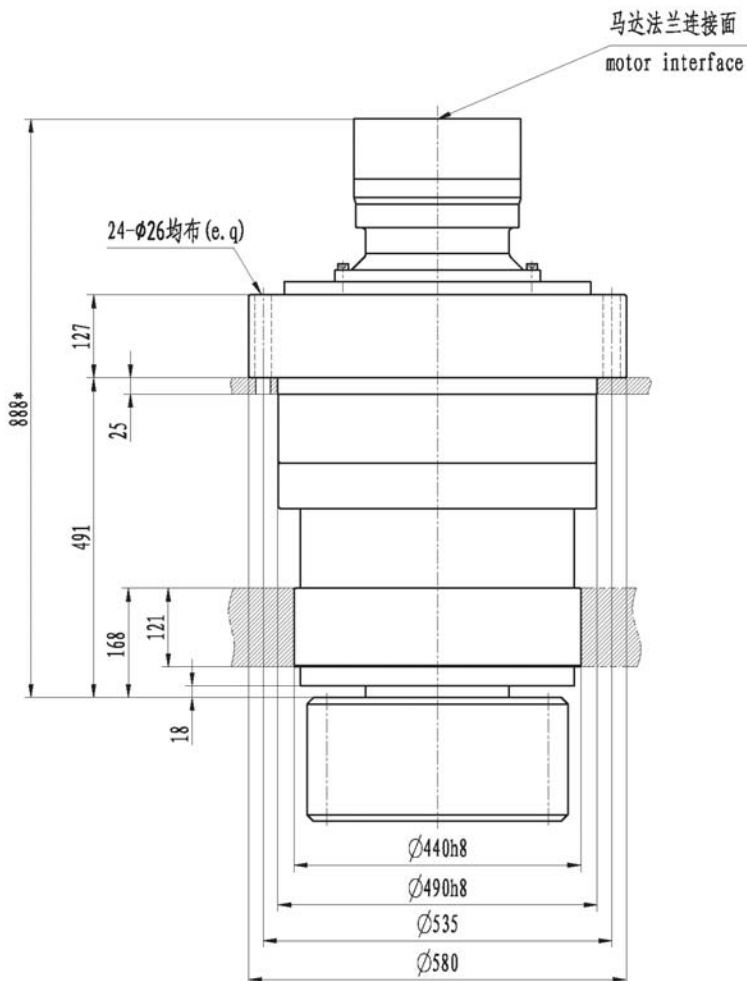
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight ≈ kg
68300	78.7 · 100 · 111.9 · 127.9 150.9 · 186.4	A2FM80 A2FM107 A2FM125	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	H1CR75 H1CR90 H1CR108	HMF75 HMF105 HMF135	620

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

IGH80T3-S3000



技术参数

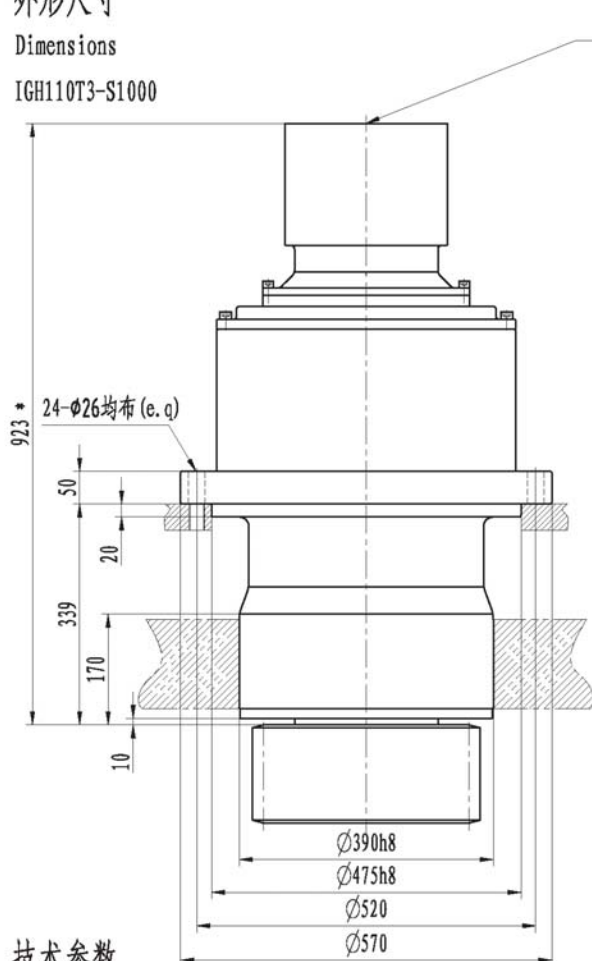
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor				重量 Weight \approx kg
68300	78.7 · 100 · 111.9 · 127.9 150.9 · 186.4	A2FM80 A2FM107 A2FM125	A2FE80 A2FE90 A2FE107 A2FE125	H1CR75 H1CR90 H1CR108	HMF75 HMF105 HMF135	635
<ul style="list-style-type: none"> · 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。 · Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application. · 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested. 						

外形尺寸

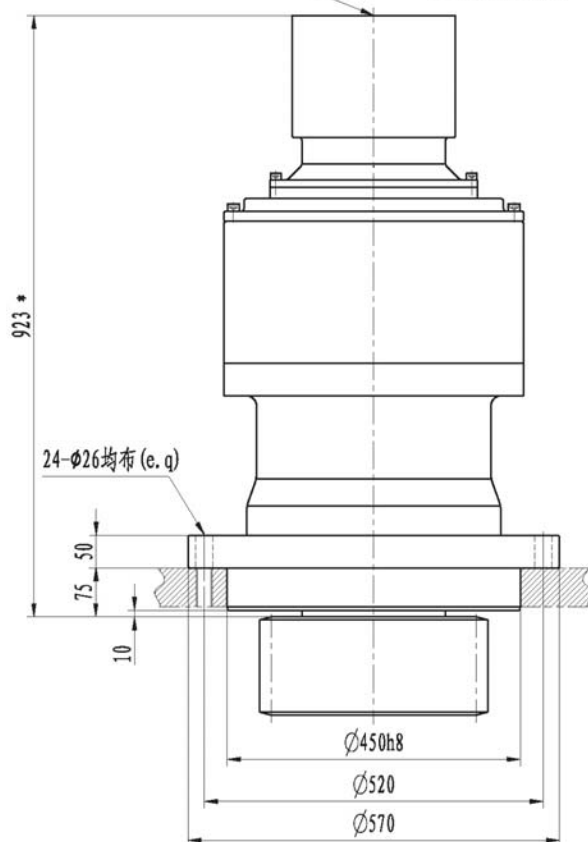
Dimensions

IGH110T3-S1000



马达法兰连接面
motor interface

IGH110T3-S2000



技术参数

Technical Data

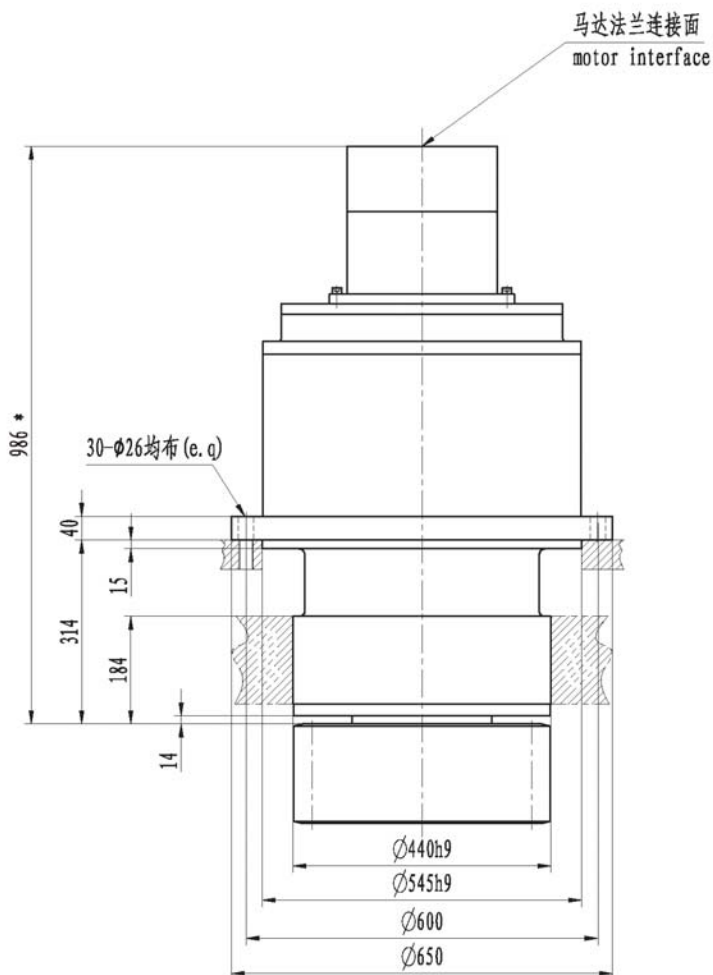
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor			重量 Weight ≈ kg
93300	96.8 · 115.8 · 129.6 · 148.2 174.9 · 216	A2FM125	A2FE107	HMF135	645
		A2FM160	A2FE125	HMF165	
		A2FM200	A2FE160	HMF210	
		A2FM250	A2FE180	HMF280	

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。
- Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.
- 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

IGH160T3-S1000



技术参数

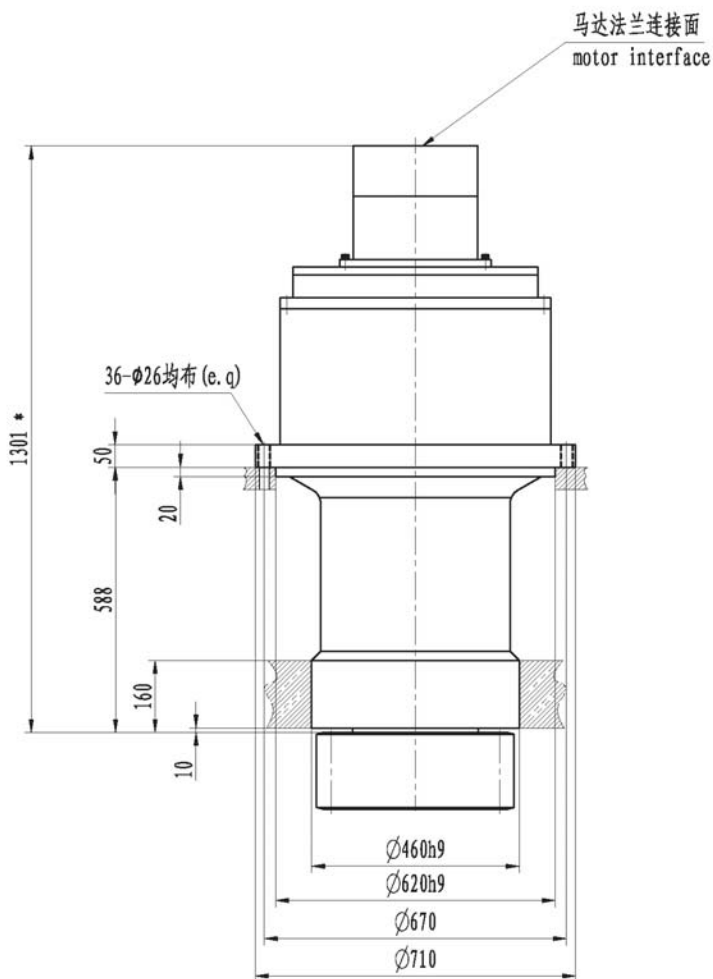
Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor			重量 Weight ≈ kg
136500	162.8 · 211.8 · 252	A2FM125	A2FE125	HMF165	1025
		A2FM160	A2FE160	HMF210	
		A2FM200	A2FE180	HMF280	
		A2FM250			
<div>· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。 · Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application. · 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</div>					

外形尺寸

Dimensions

IGH220T3-S1000



技术参数

Technical Data

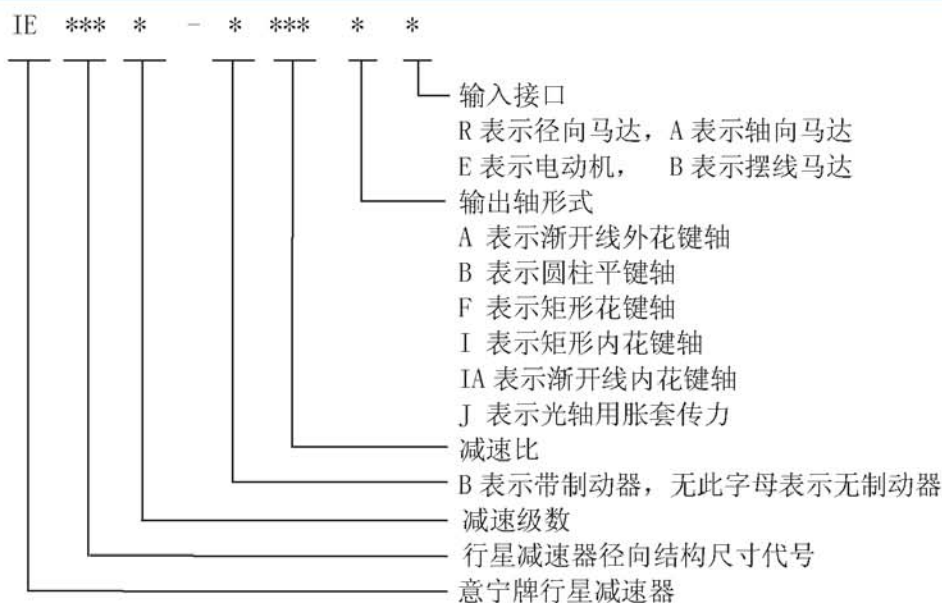
最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor			重量 Weight \approx kg
213000	98.7 · 146.4 · 189.9 · 247 · 294	A2FM125 A2FM160 A2FM200 A2FM250	A2FE125 A2FE160 A2FE180	HMF165 HMF210 HMF280	1285
<p>· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。</p> <p>· Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.</p> <p>· 该系列回转装置可根据用户需要选配不同形式的液压马达,并可根据实际工况组合各种功能阀块。</p> <p>· Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.</p> <p>· 根据应用场合不同,液压回转装置的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。</p> <p>· Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</p>					

IE 系列行星减速器

1、概述

IE系列行星减速器由多级行星传动组成。它具有径向尺寸小、模块化设计、输出扭矩大，输出轴形式多样，传动效率高，噪音低，经济性好等特点。因而广泛适用于建筑工程、铁路、公路、船舶、石油、煤矿、冶金等各种机械中。根据不同需要，用户可选配不同类型的液压马达或电机作为驱动元件。

2、型号说明



3、型号举例

IE613-B110IAR 表示该行星减速器的最大径向尺寸为 610mm，采用 3 级行星传动，带制动器，减速比为 110，输出轴为渐开线内花键形式，配径向液压马达。

4、技术说明

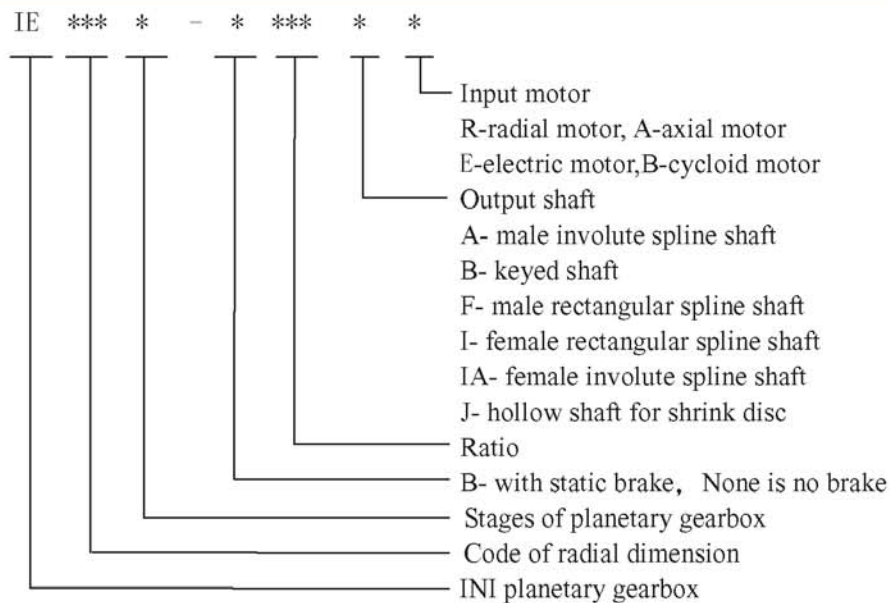
- 1) 减速器可随带液压静态制动器；
- 2) 减速器选择应考虑安全系数等级、FEM 等级及使用寿命等要求；
- 3) 该类减速器不适合承受较大的径向负载，一般只用于传递扭矩，安装运行时必须检查输出轴是否受压弯曲；
- 4) 减速器润滑油的选择必须根据减速器的环境及工作温度来选择。减速器在初始运转 150~200 小时后必须更换一次润滑油，然后根据齿轮箱工作状态，在运行 2000~4000 小时后换油，且至少每年更换一次。换油时，为了方便排空减速器内的润滑油，建议润滑油在温热时进行更换；
- 5) 标准减速器推荐的运行温度为-15°C~+40°C。

IE Series planetary gearbox

1. Brief introduction

IE series planetary gearbox consists of multi-stages planetary drives. It features compact figure, module design, high output torque, various output shaft, high efficiency, low noise and good economy. So they are widely used in construction engineering, railway, high road, ship, petroleum, coal mine, and metallurgy industries. Different hydraulic motor or electric motor could be available to meet customer requirement.

2. Model Options



3. Options Example

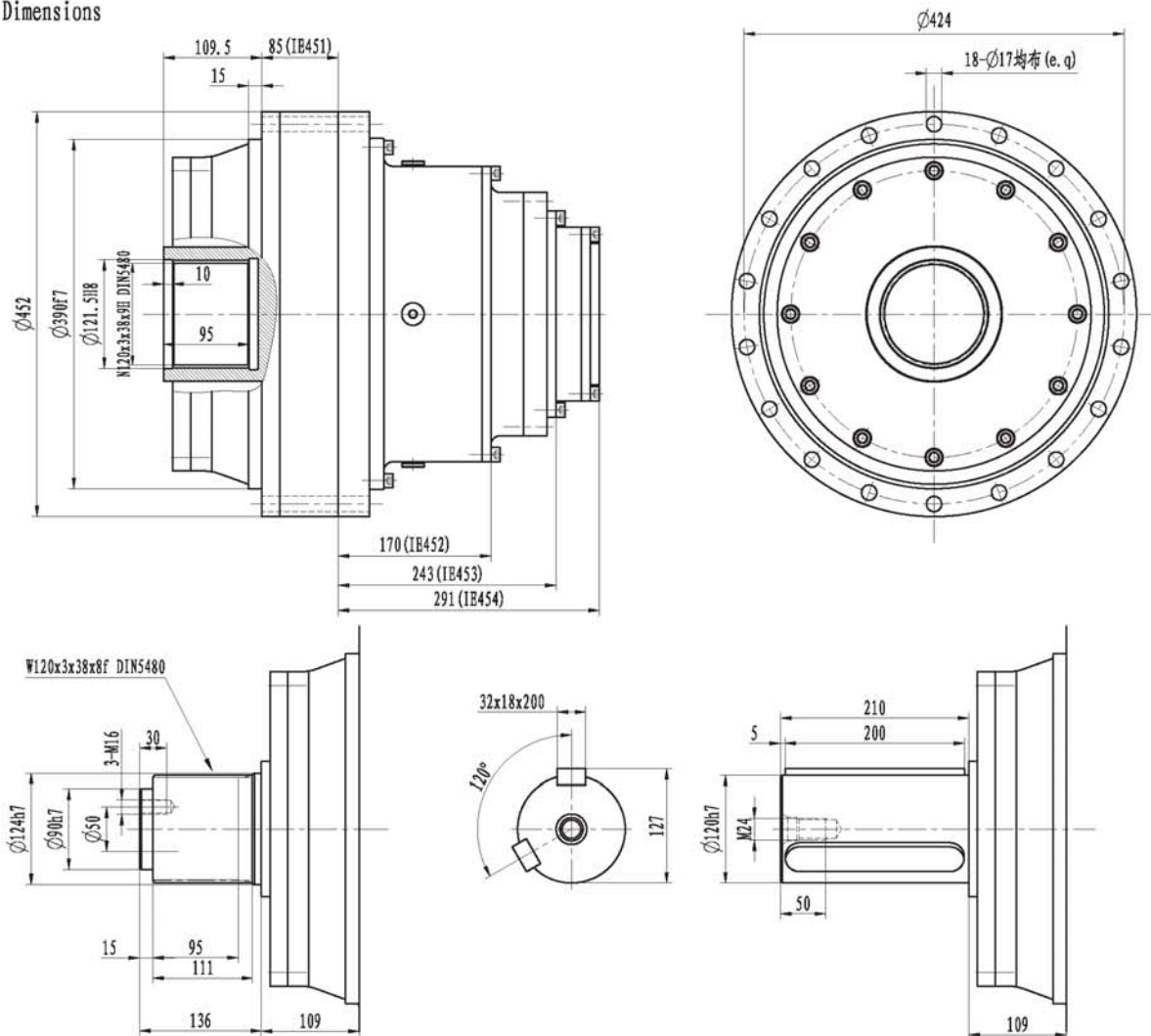
IE613—B110IAR represents that the maximum radial dimension of the planetary gearbox is 610mm, three stage with static brake, ratio is 110, the output shaft is female involute spline shaft type, fitted with radial hydraulic motor.

4. Technical instruction

- 1) The planetary gearbox can fit with static brake.
- 2) The selection of planetary gearbox should consider the safety coefficient, FEM and the service life etc.
- 3) The planetary gearbox could bear little radial load, and usually used in only transfer torque. While installation and performance the gearbox please check the output shaft whether bear bending.
- 4) The selection of lubricant depend on the ambient environment and working temperature. Replace the lubricant after the first operation 150~200 hours. Then replace the lubricant after every 2000~4000 hours, but at least every one years. Recommend replace the lubricant when the oil have warm temperature in order to drain empty.
- 5) The ideal oil temperature is $-15^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$, the allowable oil temperature does not exceed $+80^{\circ}\text{C}$.

外形尺寸

Dimensions

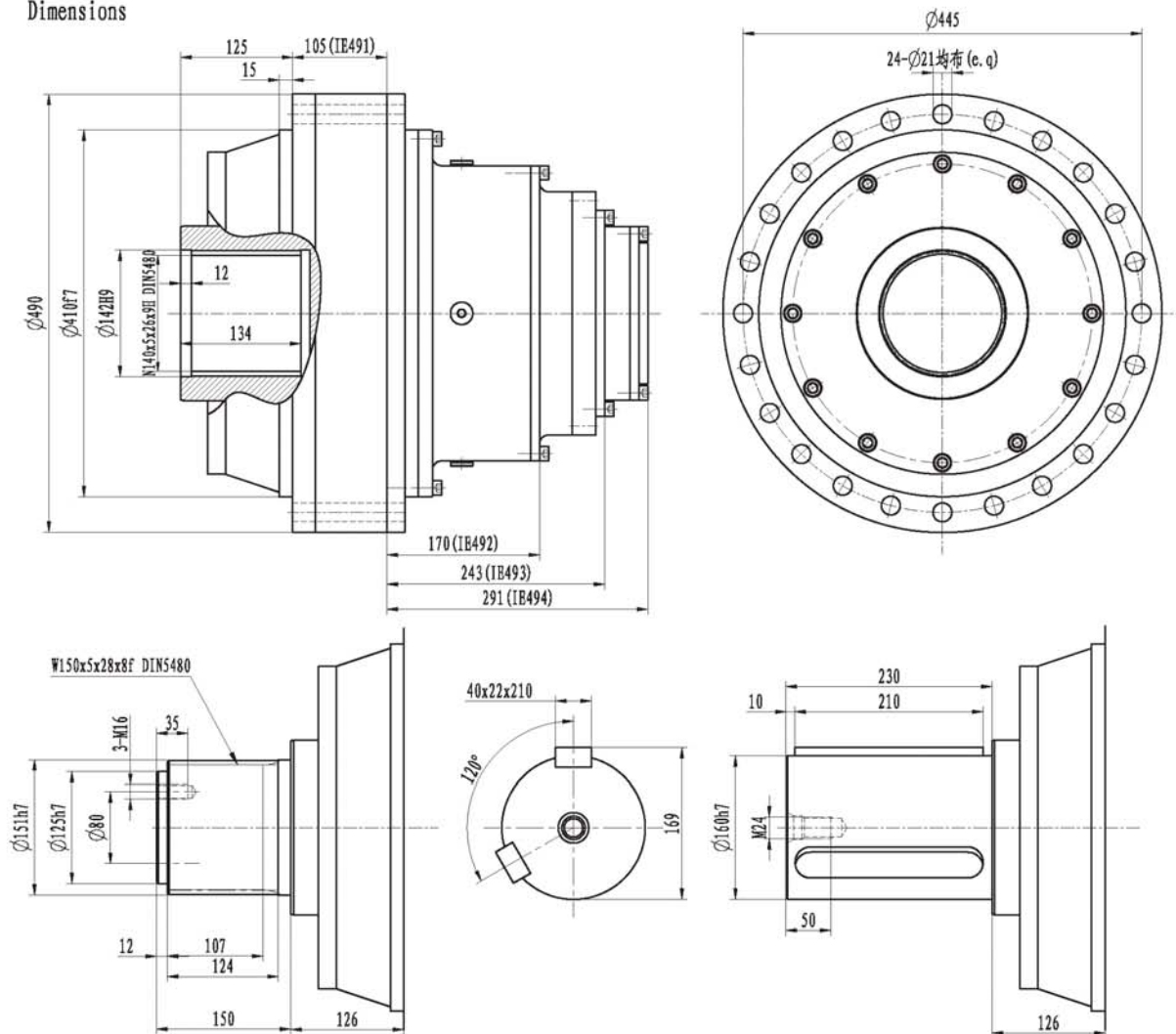


最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE451	IE452	IE453	IE454		DANFOSS	REXROTH	SAI
63000	4	16	70.85	283.41	4000	EATON M + S	LINDE SAM SAUER	DINAMIC OIL CALZONI
	4.6	17.71	88.57	392.24				
	5.5	20	116	513.72				
		23.2	140	700				
		28	162.4	941.92				
		32.2	225.4	1127				

- 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件, 并可根据实际工况配置静态制动器。
- Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake.
- 根据应用场合不同, 减速器的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

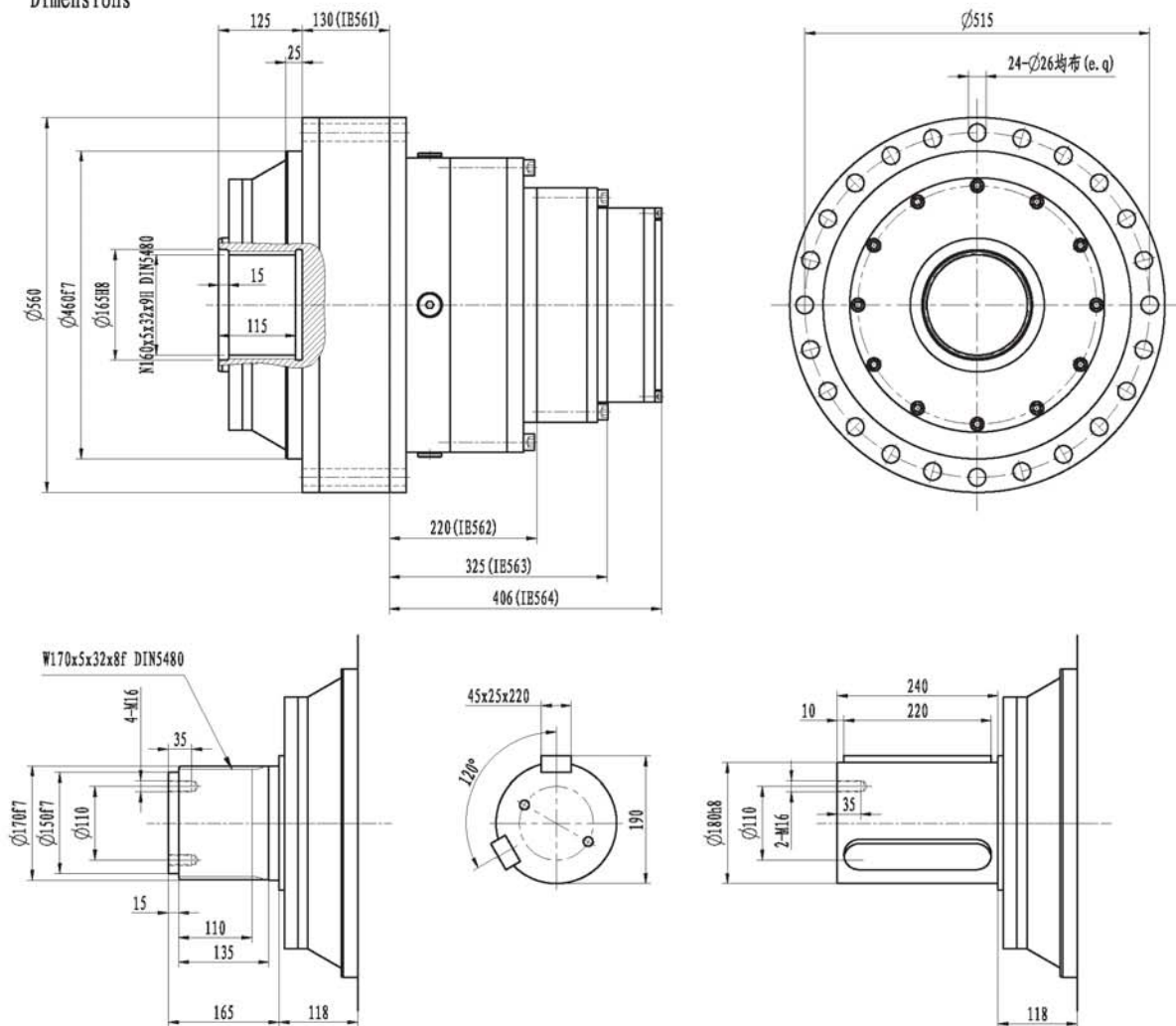


最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE491	IE492	IE493	IE494		DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
109000	3.83	15.23	60.92	304.6	4000			
	4.42	19.15	88.33	353.3				
	5.06	22.1	110	440				
		25.64	148.7	743.5				
		29.75	172.5	862.5				
		35.42	247.9	1239.5				

- 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件, 并可根据实际工况配置静态制动器。
- Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake.
- 根据应用场合不同, 减速器的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

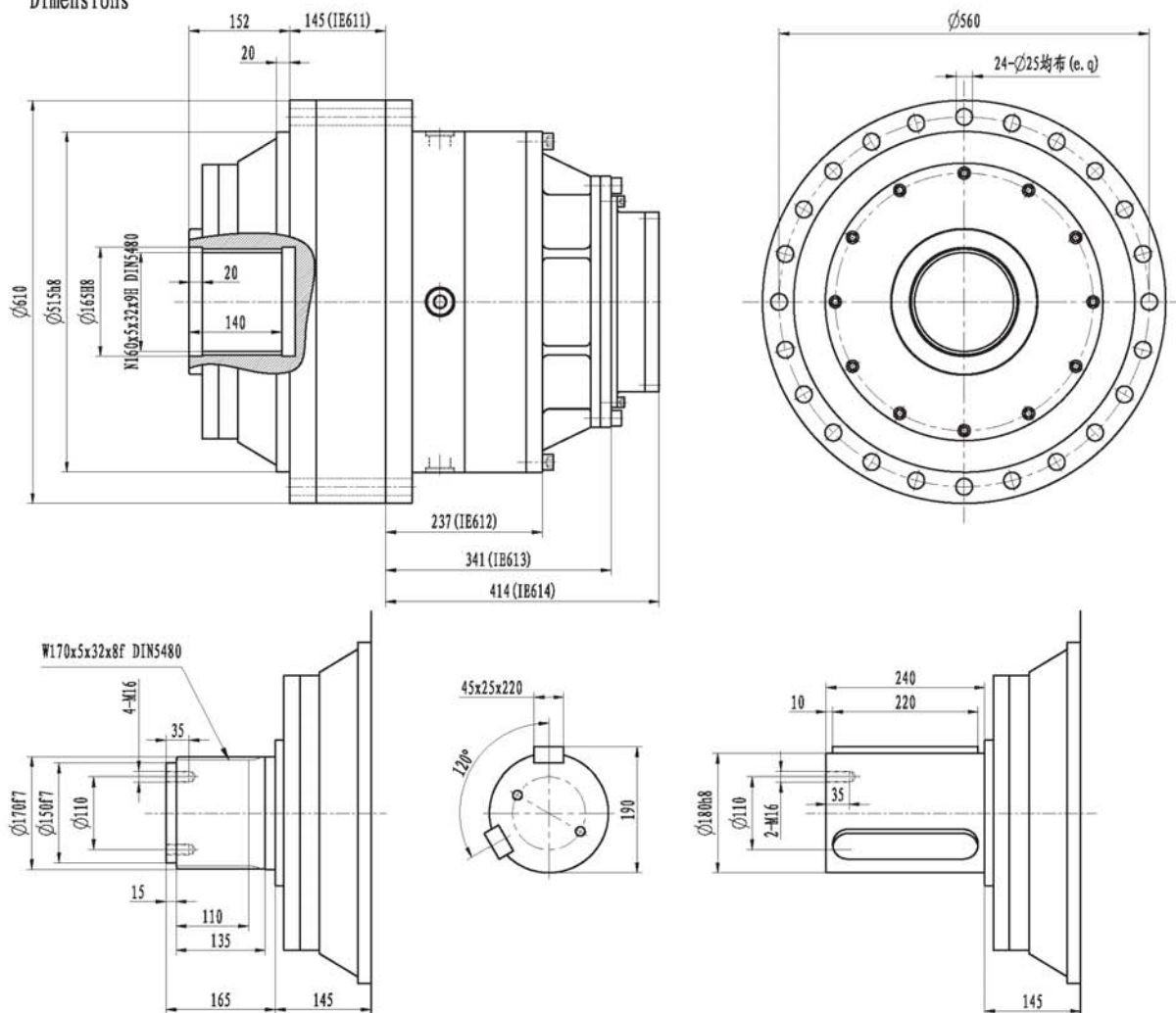
Dimensions



最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE561	IE562	IE563	IE564		DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
125000		16	64	294.4	4000			
	4	18.40	88	404.8				
	4.6	20	101.2	506				
	5.5	25.47	128.5	665.5				
		28	154	770				
		38.5	196	980				
· 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件, 并可根据实际工况配置静态制动器。 · Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake. · 根据应用场合不同, 减速器的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.								

外形尺寸

Dimensions

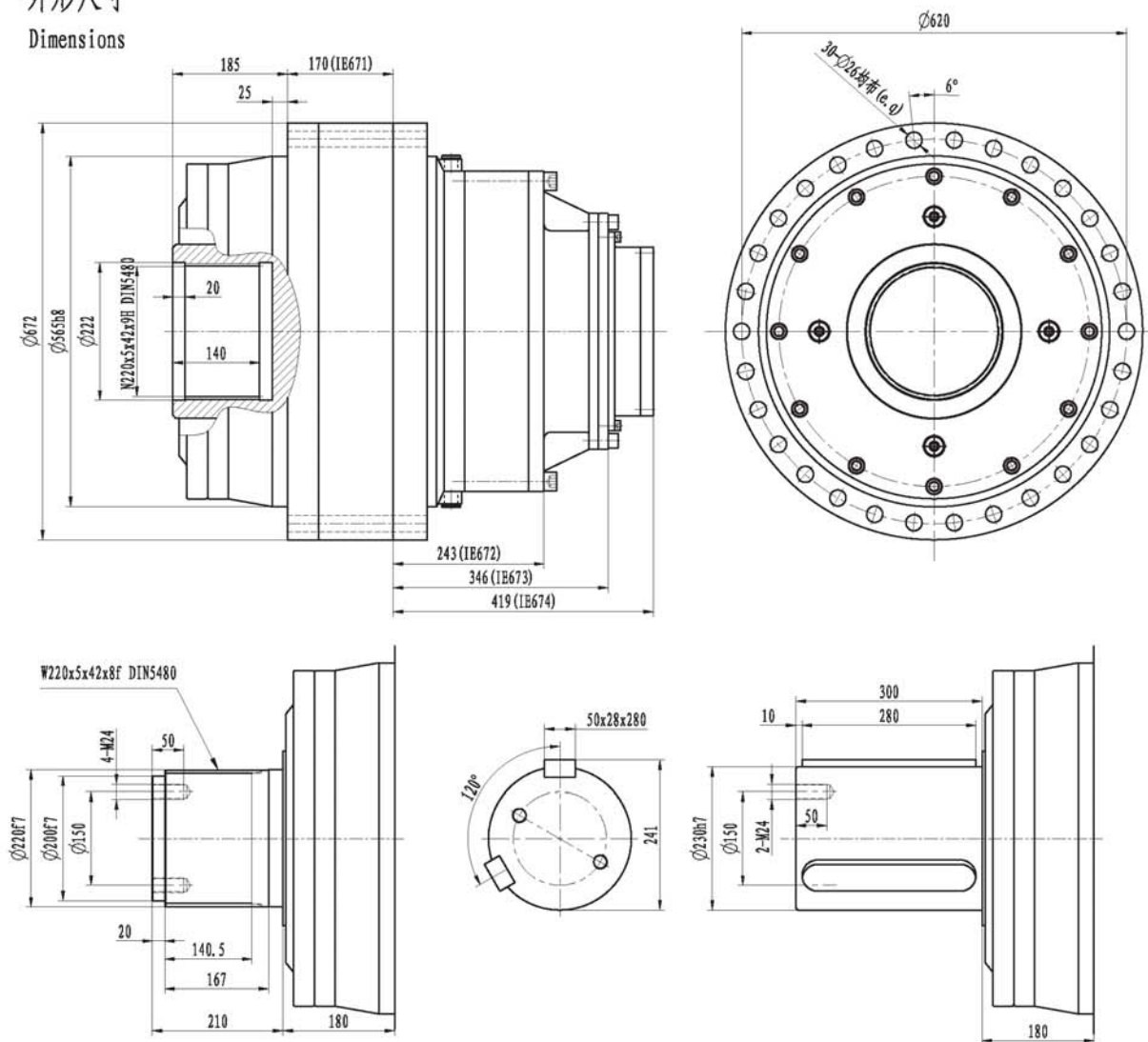


最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE611	IE612	IE613	IE614		DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
140000		16.52	66.08	292.67	4000			
	4	18.40	81.49	360.92				
	4.63	22	110	487.19				
	4.83	25.47	127.35	636.75				
		28	162.40	719.43				
		32.42	226.94	1005.3				

· 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
 · 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件, 并可根据实际工况配置静态制动器。
 · Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake.
 · 根据应用场合不同, 减速器的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。
 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

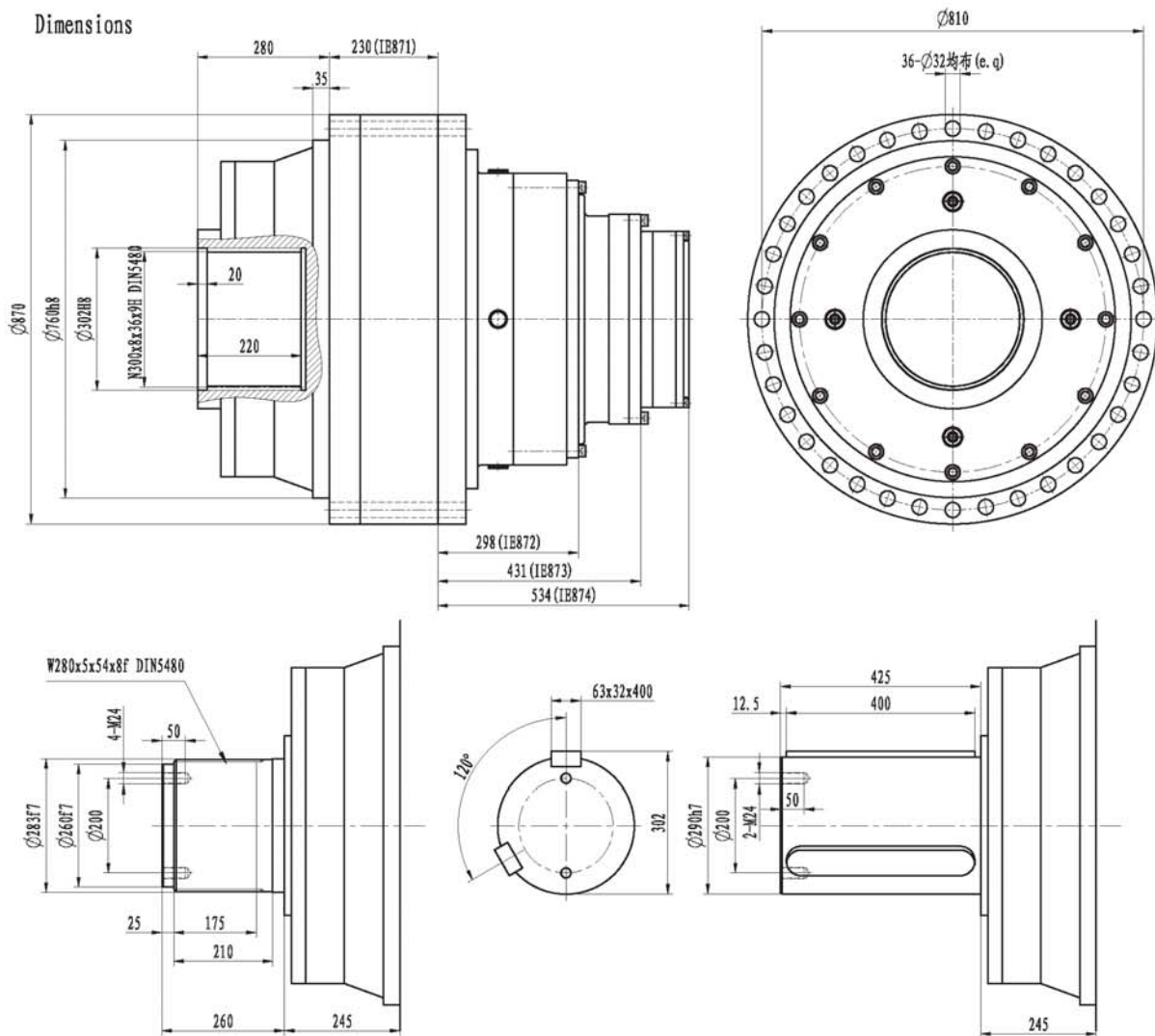


最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比(Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE671	IE672	IE673	IE674				
245000	3.83 4.4 5.25	15.32	77.91	281.89	4000	DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
		17.6	88	352.05				
		24.2	121	556.62				
		28.87	169.4	665.53				
		30.8	202.1	847				
		36.75	257.2	1185.8				

- 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。
Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件,并可根据实际工况配置静态制动器。
Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake.
- 根据应用场合不同,减速器的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。
Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

Dimensions

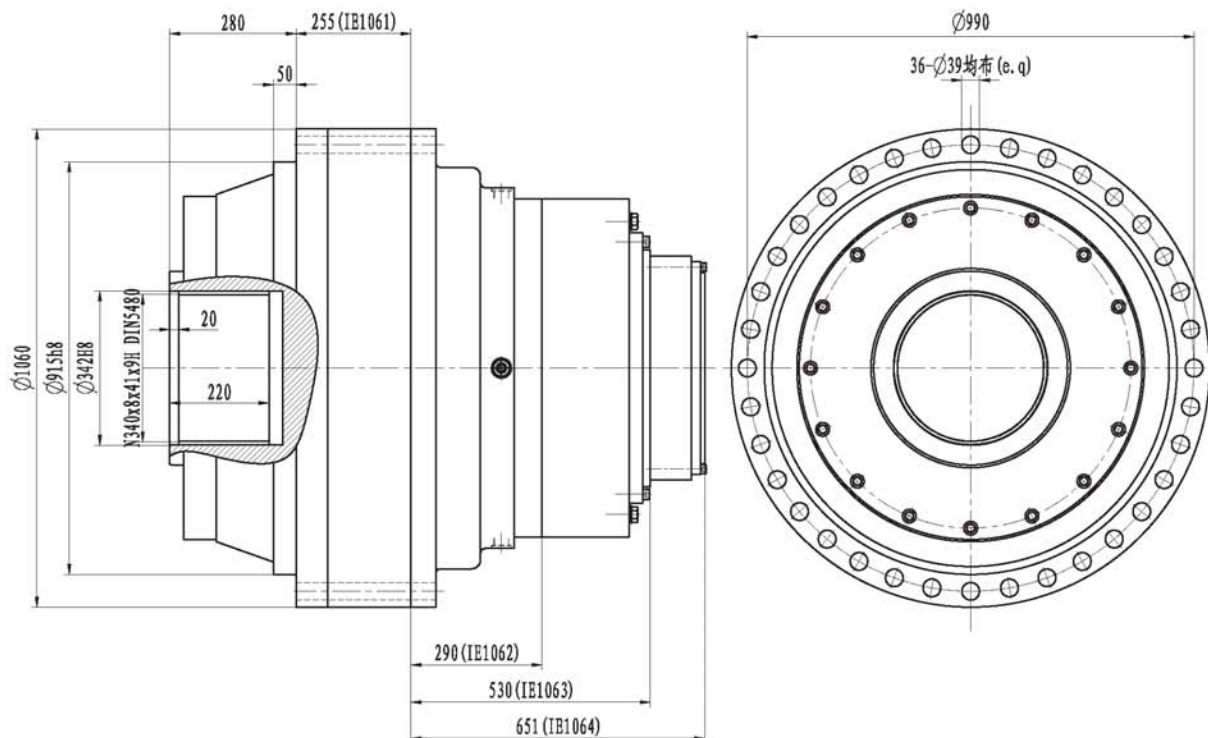


最大输出扭矩 Output Torque T_{max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE871	IE872	IE873	IE874		DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
500000	4.18	17.49	66.35	265.4	4000			
	4.89	20.44	97.4	389.6				
	5.12	25.08	105	525				
		29.34	151.3	756.5				
		30.72	184	920				
		37.71	225.8	1129.2				

- 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。
- Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional.
- 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件, 并可根据实际工况配置静态制动器。
- Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake.
- 根据应用场合不同, 减速器的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。
- Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.

外形尺寸

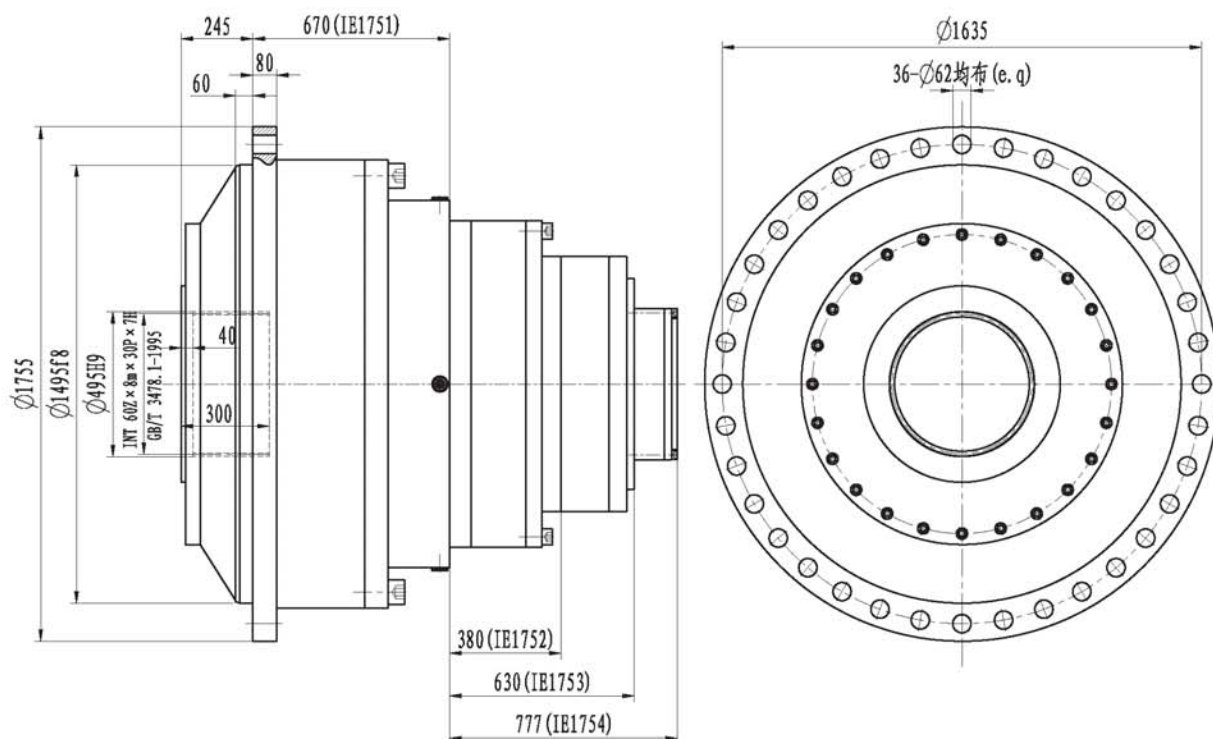
Dimensions



最大输出扭矩 Output Torque T _{max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE1061	IE1062	IE1063	IE1064				
750000		16	64	294.4	4000	DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
	4	18.40	88	404.8				
	4.6	20	101.2	506				
	5	25.47	121	665.5				
		28	159	770				
		38.5	196	980				
<div>· 减速机输入转向与输出转向相同, 除表中所列传动比外, 对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列减速机可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件, 并可根据实际工况配置静态制动器。 · Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake. · 根据应用场合不同, 减速器的使用选型也有所变化, 详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</div>								

外形尺寸

Dimensions



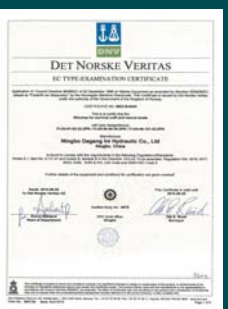
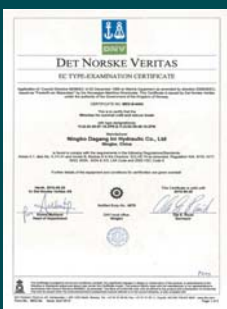
最大输出扭矩 Output Torque T_{\max} Nm	传动比 (Ratio) i				最高输入转速 Max. Input Speed r/min	适配马达 Hydraulic Motor		
	IE1751	IE1752	IE1753	IE1754				
2000000		15.44	78.89	315.5	4000	DANFOSS EATON M + S	REXROTH LINDE SAM SAUER	SAI DINAMIC OIL CALZONI
	3.86	17.28	88.30	353.2				
	4.32	21.23	108.5	542.5				
	4.95	27.22	139.1	695.6				
		34.65	160.7	739.2				
		41.16	210.3	1051.5				
<div>· 减速机输入转向与输出转向相同,除表中所列传动比外,对有批量的产品传动比可以另选。 · Gearbox input direction is same to the output direction. Other ratio is optional. · 该系列减速器可根据用户需要选配不同形式的液压马达或电机作为驱动元件,并可根据实际工况配置静态制动器。 · Allowing fitted with different type hydraulic motors and E-motor, and static brake. · 根据应用场合不同,减速器的使用选型也有所变化,详情请咨询本公司相关技术人员。 · Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</div>								



意宁液压 INI HYDRAULIC



Company Certificate [企业证书]





意宁液压股份有限公司

宁波总部地址: 浙江省宁波市北仑区坝头西路 288 号
 邮编: 315806
 电话: 0574-86300164, 86302674, 86115076
 传真: 0574-86115082, 86115071
 E-mail: ini@china-ini.com
 Http: //www.china-ini.com

春晓分公司地址: 浙江省宁波市北仑区听海路 720 号
 镇海分公司地址: 浙江省宁波市镇海区镇骆东路 1801 号

全资控股子公司:

宁波力士威迺液压传动有限公司
 地址: 浙江省宁波市镇海区镇骆东路 1801 号

江苏力劲重工有限公司
 地址: 江苏省金湖县经济开发区

欧美亚液压设备有限公司
 地址: 8 TEMASEK BOULEVARD #34-03 SUNTEC
 TOWER THREE, 新加坡 (邮编: 038988)

INI HYDRAULIC CO.,LTD

Headquarters add: No.288 Batou xi road, Beilun, Ningbo, Zhejiang, China
 Zipcode: 315806
 TEL: +86-574-86300164, 86302674, 86115076
 FAX: +86-574-86115082, 86115071
 E-mail: ini@china-ini.com
 Http: //www.china-ini.com

Chunxiao company add: No.720 Tinghai road, Beilun, Ningbo, Zhejiang, China
 Zhenhai company add: high-tech park, wulipai zhenhai, Ningbo, Zhejiang, China

Wholly Owned Subsidiary:

NINGBO LISHIWELL HYDRAULIC DRIVE CO.,LTD

Add: No.1801 Zhenluo east road, Zhenhai, Ningbo, Zhejiang, China

JIANGSU LIKING HEAVY INDUSTRY CO.,LTD

Add: Economic Development Zone, Jinghu, Jiangsu, China

OMAYA HYDRAULIC EQUIPMENT PET.LTD.

Add: 8 Temasek Boulevard #34-03 Suntec Tower Three, Singapore
 (038988)

FOR EUROPE BUSINESS CONTACT:

DEGRA WINCHES BV - INI EUROPE
 J. van der Heydenstraat 9
 3281 NE Numansdorp - Rotterdam
 The Netherlands
 Contact person: Mr. J.W. de Graaf
 E-mail: jwdegraaf@degra.info
 Tel: +31-186-652189
 Fax: +31-186-652370

FOR USA BUSINESS CONTACT:

Zhou Engineering International
 241 Ransom Road,
 Lancaster, NY 14086
 Contact person: Mr. Zhou/Mr. Zhan
 Phone: 1-716-656-1398
 Email: sales@zeiusa.com
 Website: www.zeiusa.com

FOR AUSTRALIA BUSINESS CONTACT:

INI-Australia
 28 Jessie Lee St, Henderson 6166
 Western Australia
 Contact person: Mr Charlie Tranchita
 Tel: +61-8-94947200 Fax: +61-8-94947299
 Email: info@ini-australia.com.au
 charlie@ini-australia.com.au
 Website: http://www.ini-australia.com.au

本样本参数如有改动, 恕不另行通知, 版权专有, 翻版必究!

INI have a policy of continuous product improvement and therefore specifications are subject to change without notice.