

IGC-T Hydrostatic Drive Series

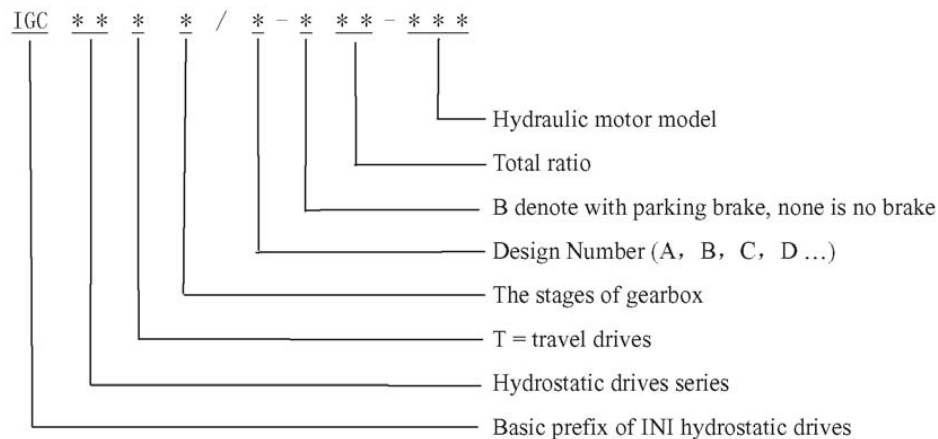
1. Brief Introduction

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

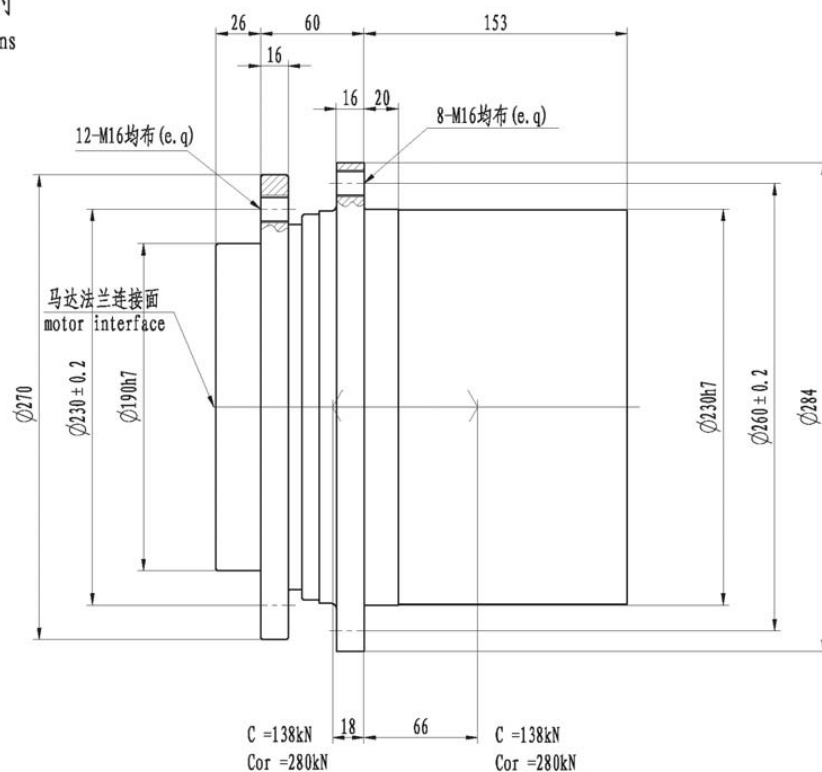


3. Options Example

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

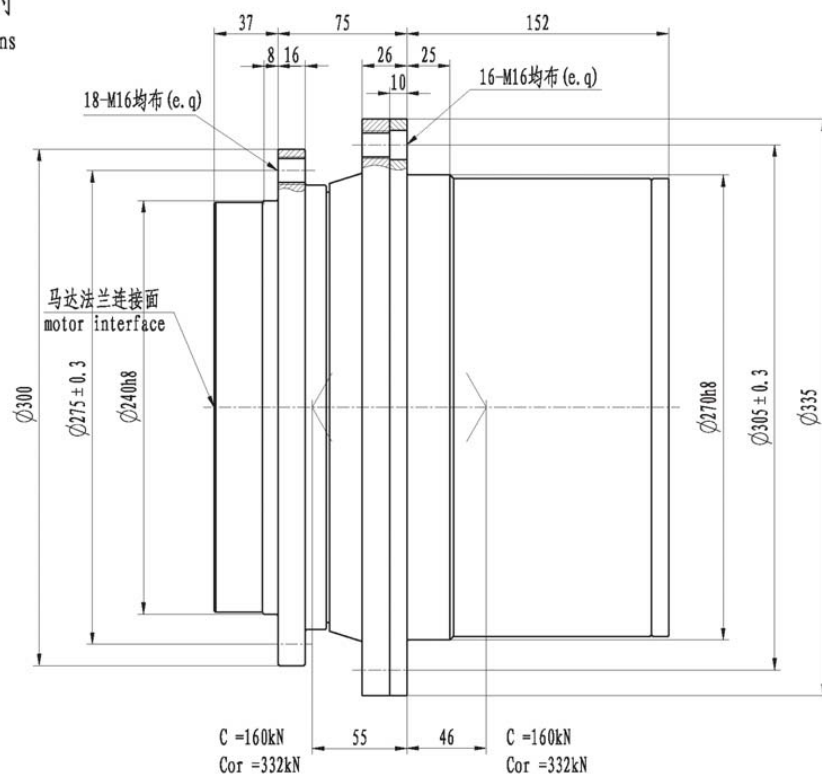
Technical Data

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	最大制动力矩 Braking Torque $T_{\text{Br max}}$ Nm	制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight \approx 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

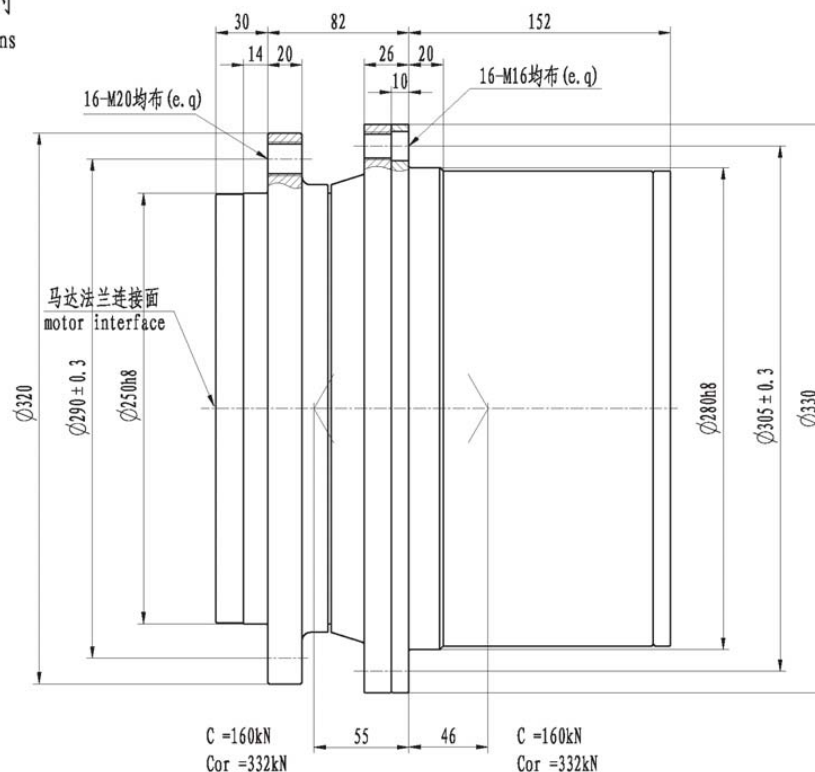
Technical Data

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	最大制动力矩 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	A6VE55	4000	450	1.8-5	86
		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

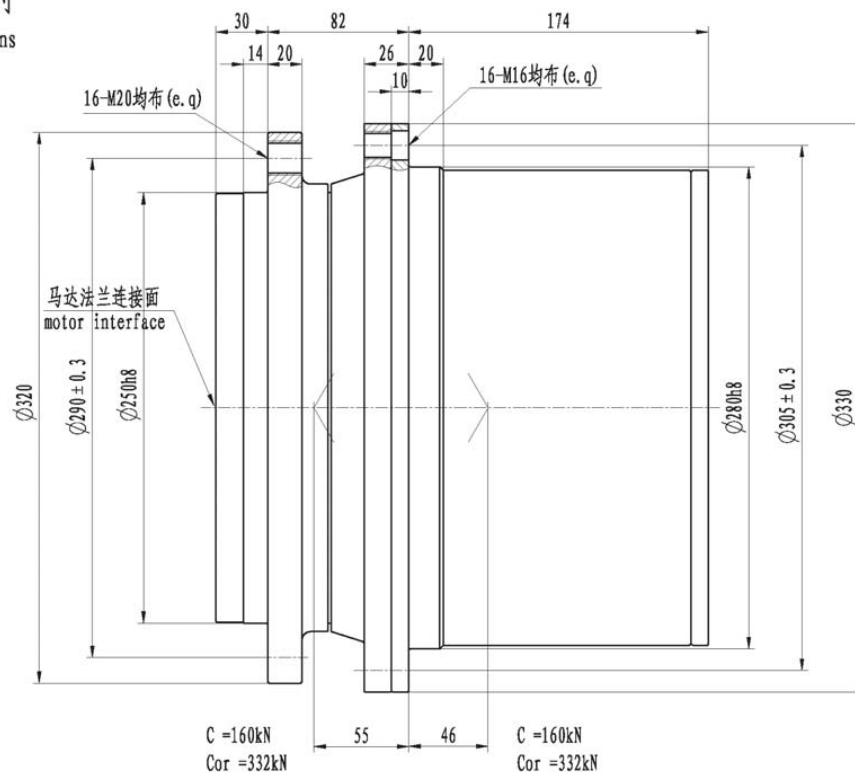
Technical Data

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	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

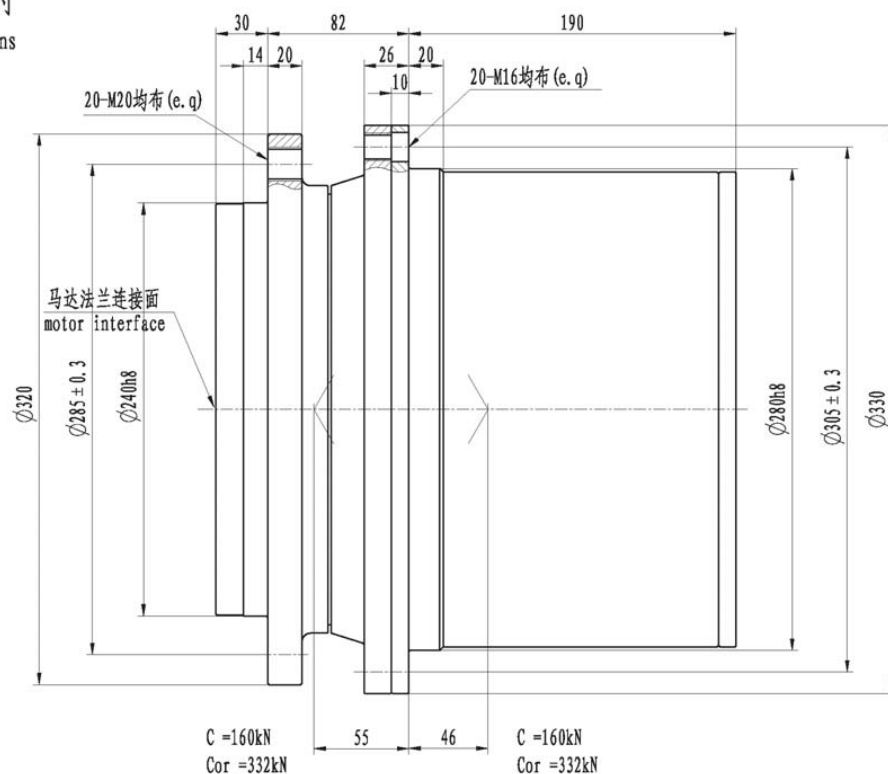
Technical Data

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 \approx 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

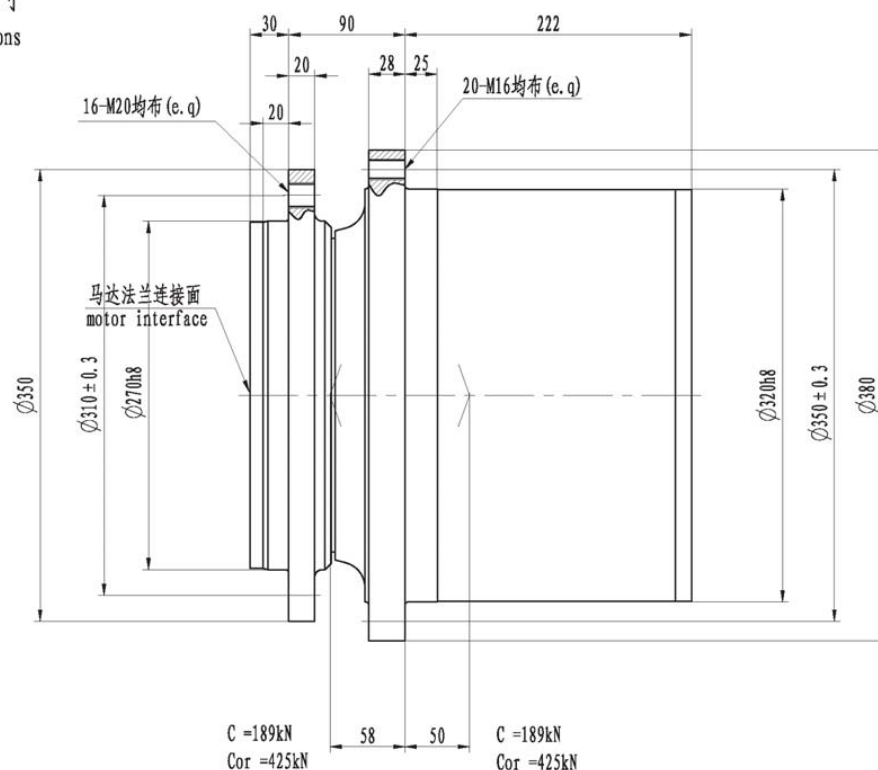
Technical Data

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
24000	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 requested.

外形尺寸

Dimensions



技术参数

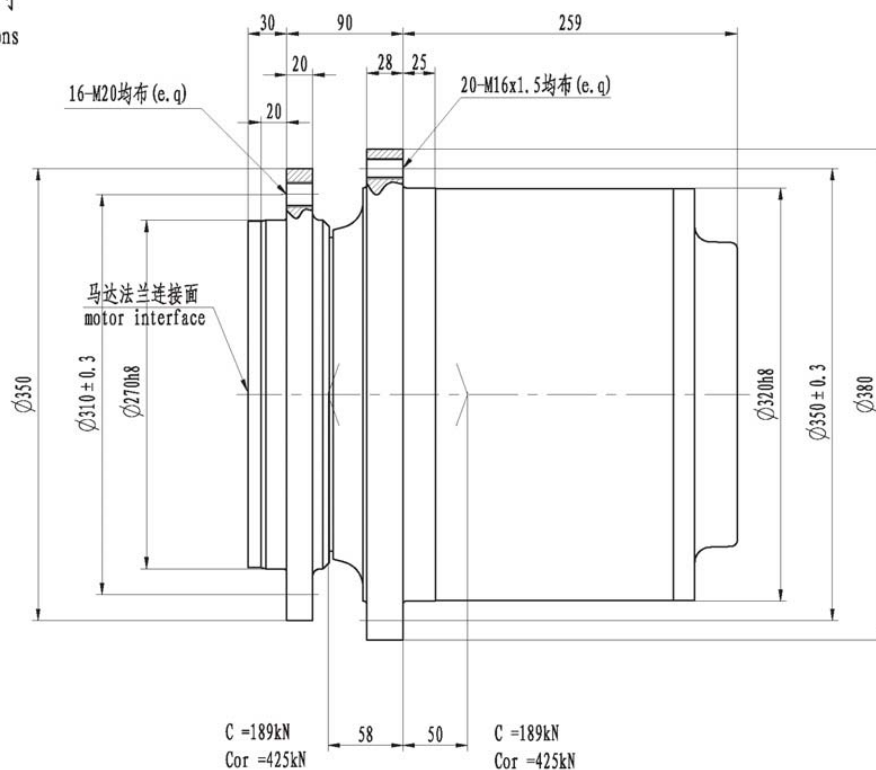
Technical Data

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	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

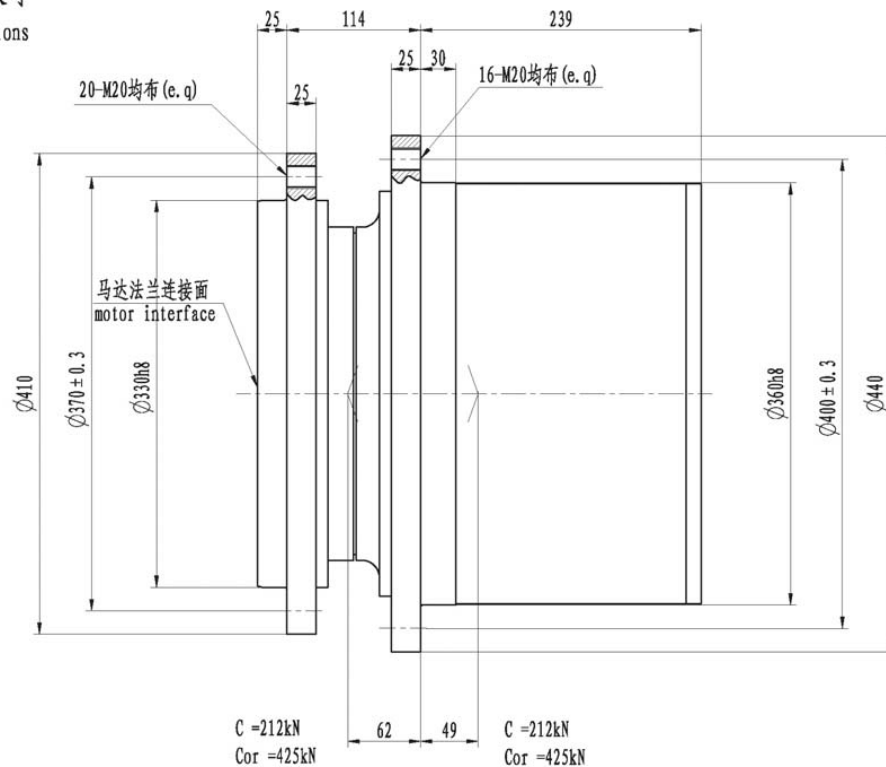
Technical Data

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

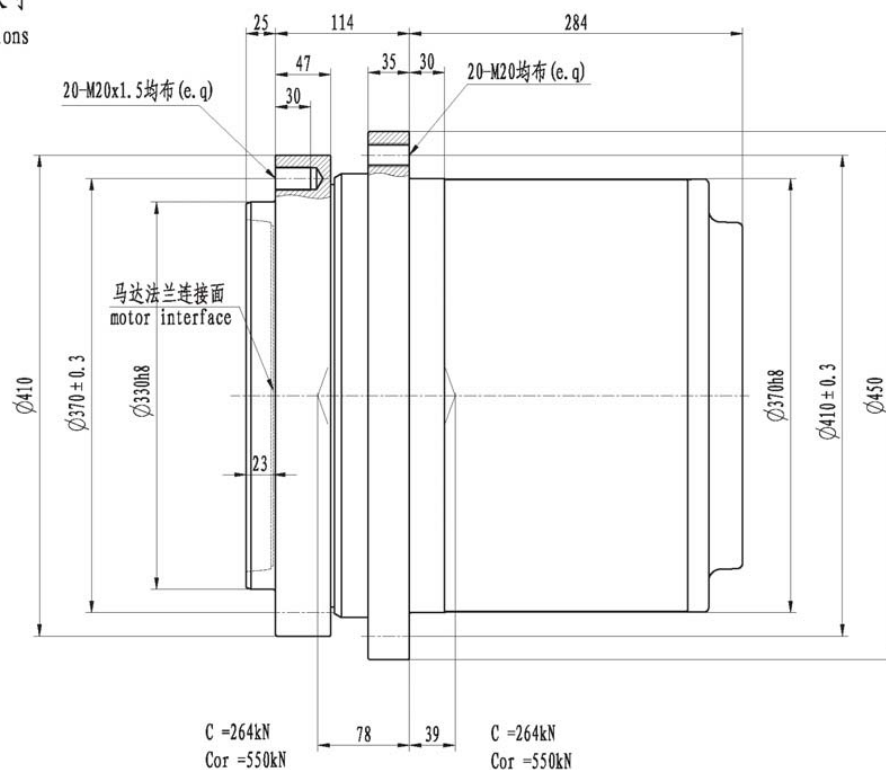
Technical Data

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	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

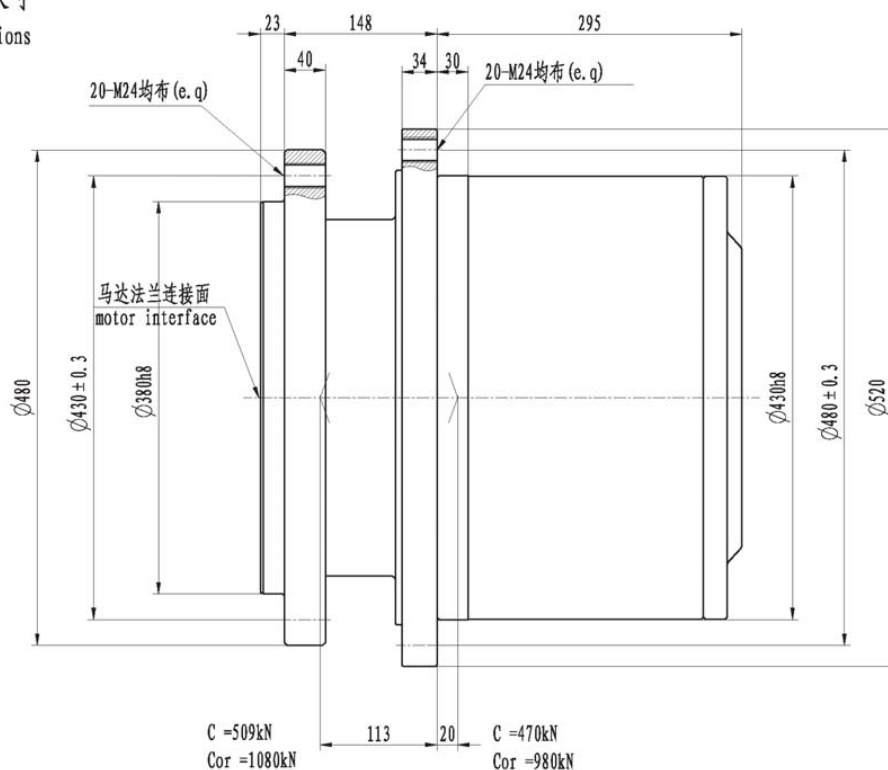
Technical Data

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
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

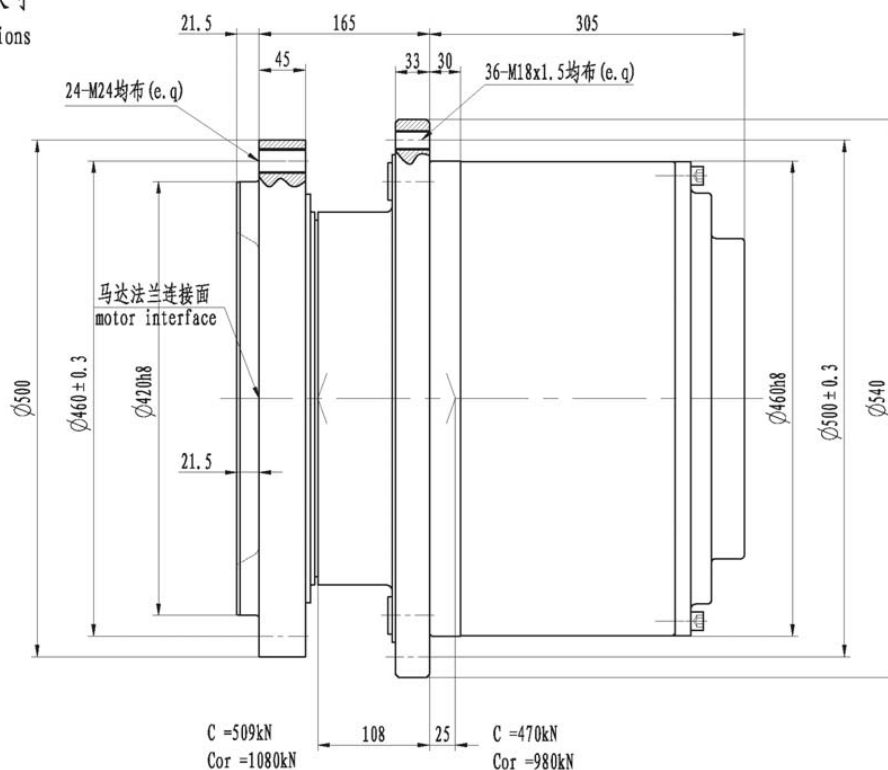
Technical Data

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

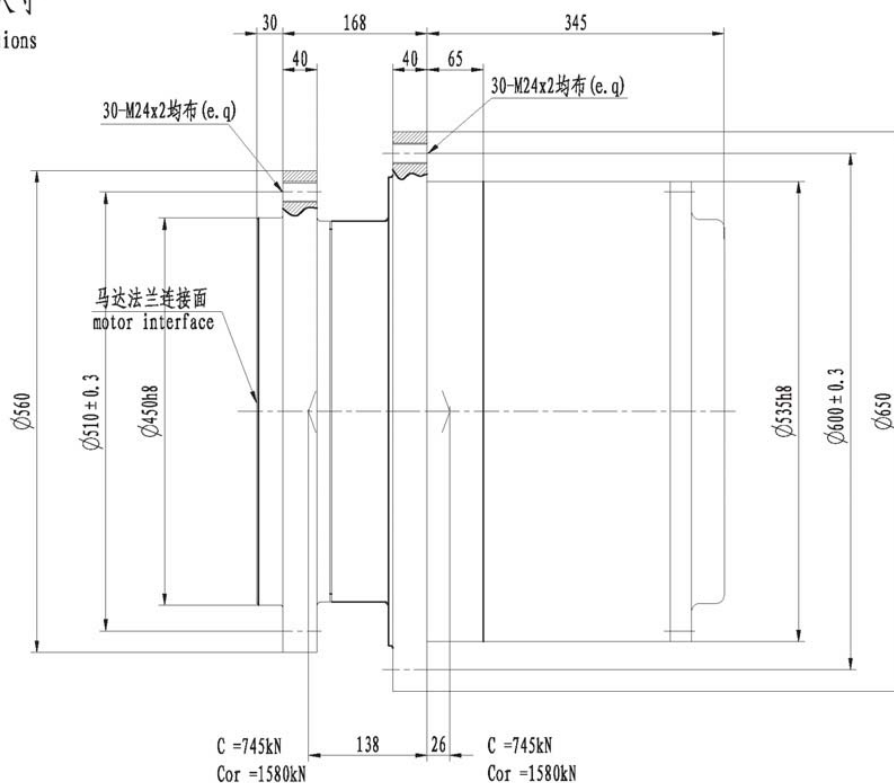
Technical Data

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	$95.8 \cdot 114.8 \cdot 128.6 \cdot 147.2$ $173.9 \cdot 215$	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

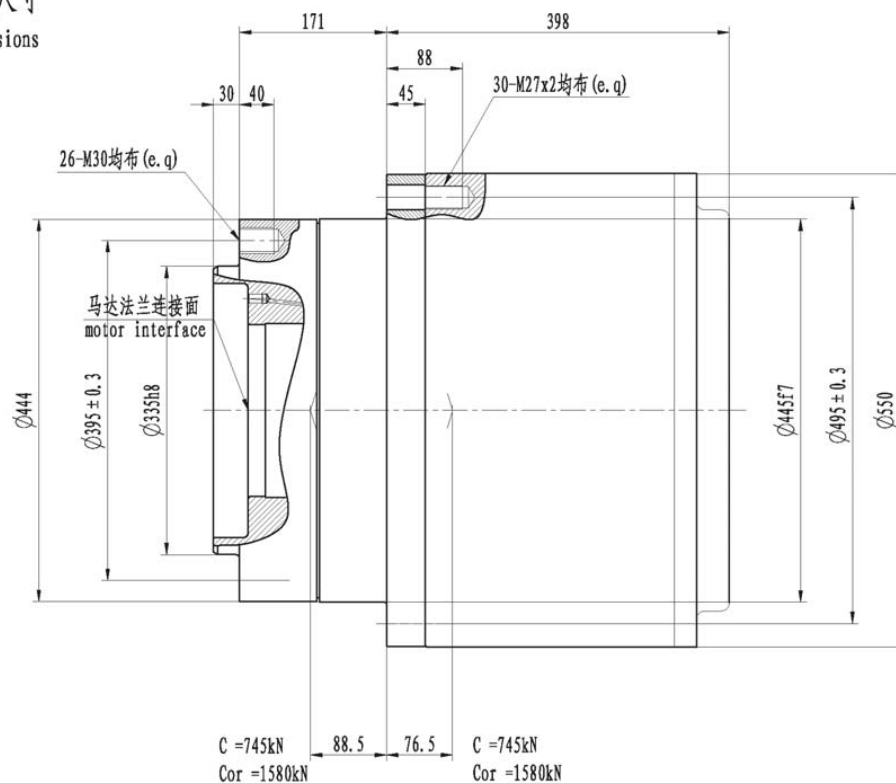
Technical Data

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 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

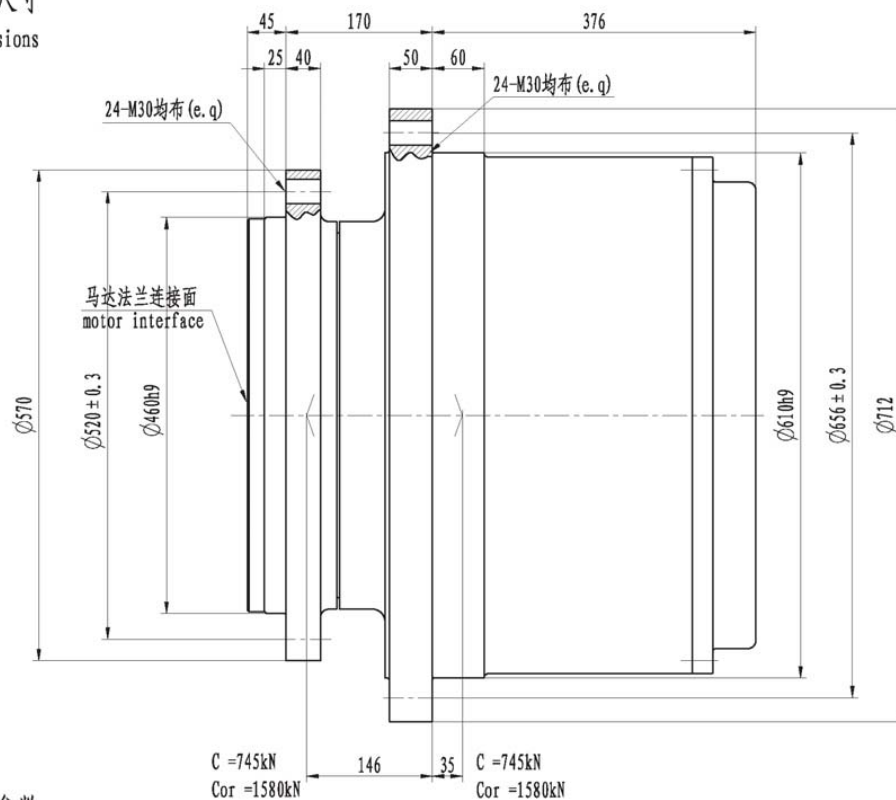
Technical Data

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
160000	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

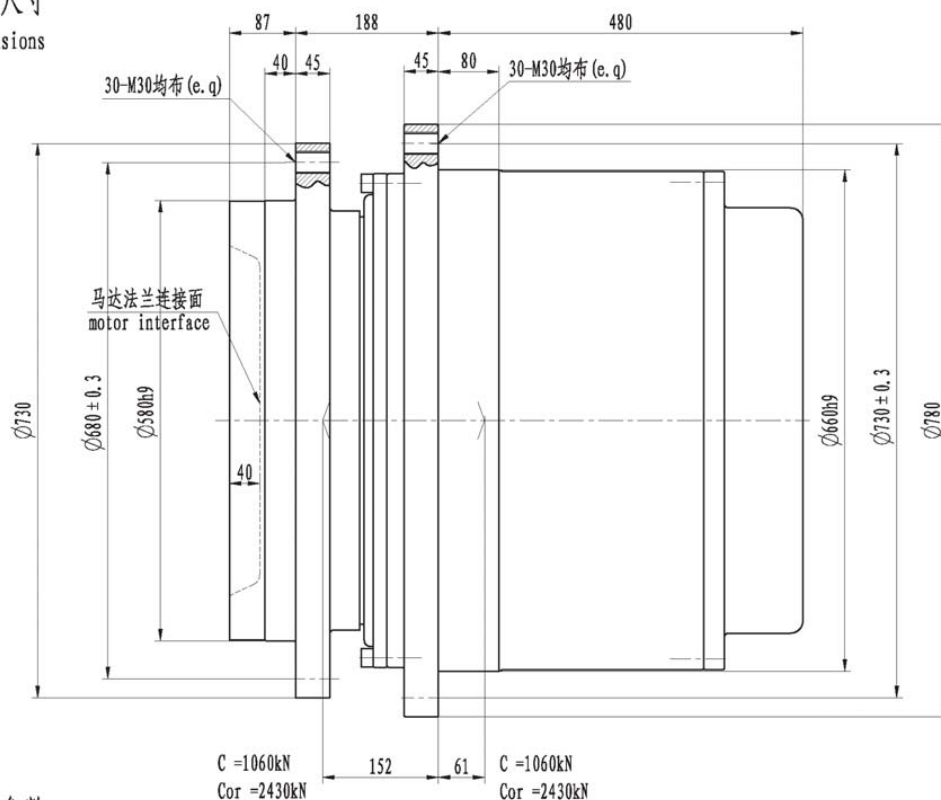
Technical Data

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
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

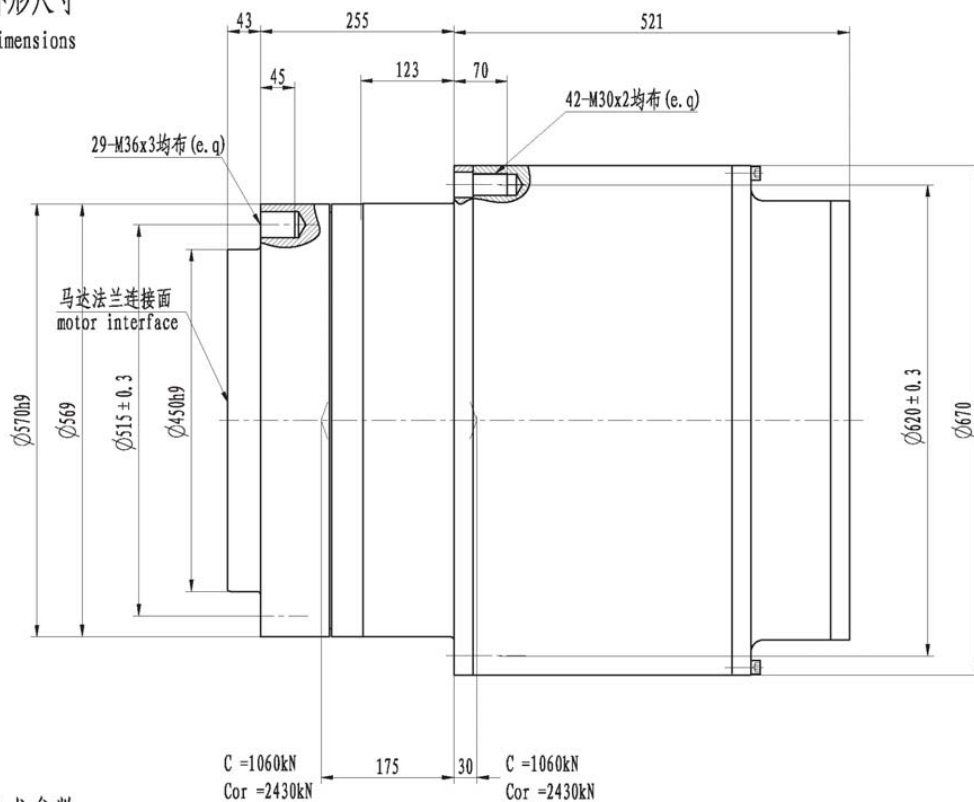
Technical Data

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

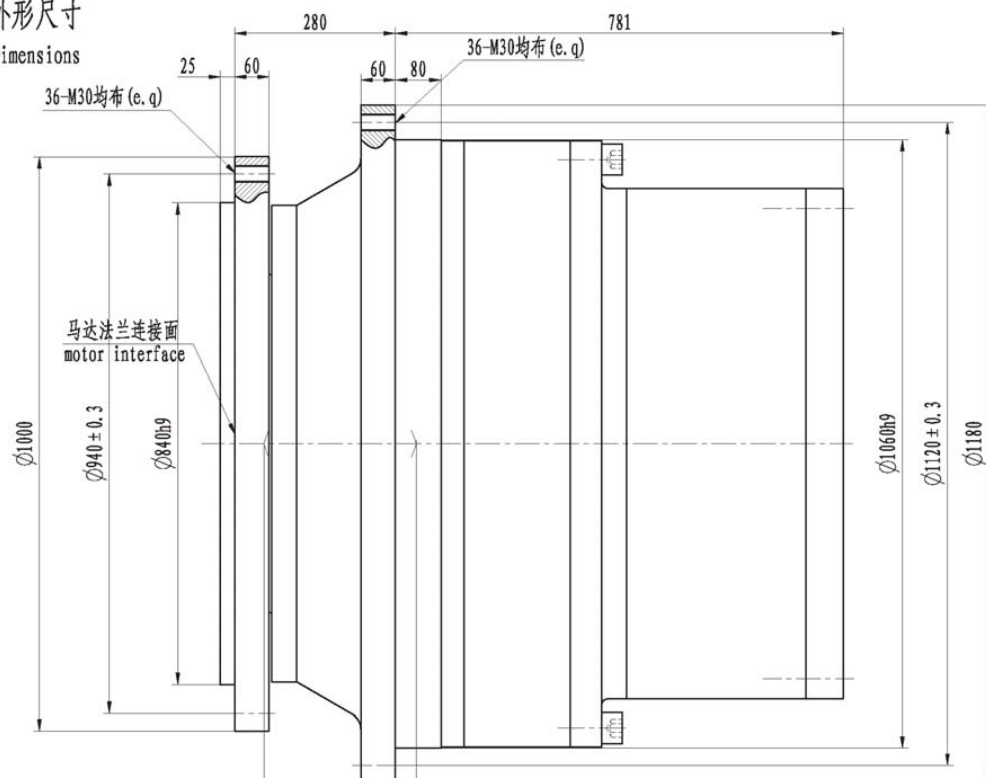
Technical Data

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 \approx kg
450000	320.3 · 347.1 · 421.7	A2FE180	A6VE160	4000	1450	1.8-5	1305
		A2FE250	A6VE250				
		A2FE355	A6VM200				
		A2FM500	A6VM355				

- 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
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.