## IGC-T

#### **IGC-T** Hydrostatic Drive Series

请

详

Please read carefully the specifications before selection

阅

各

项

#### 1. Brief Introduction

型

前

诜

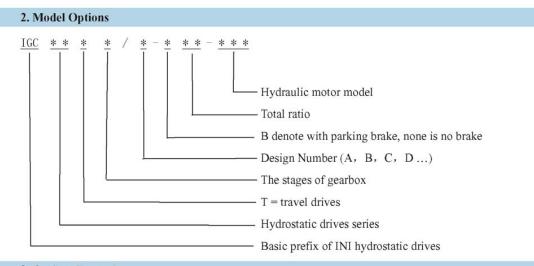
The IGC-T hydrostatic drive series consist of planetary gearbox and wet type multi-disc brake. Advanced design experience and modern fabrication processes warrant outstanding load carrying capacity and operational safety. The drives feature high total efficiency, compact and module design. The drives 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.

说

明

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.

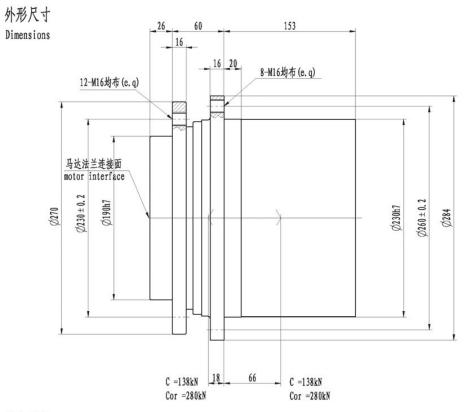
The drives have been widely applied in crawler rotary drill rigs or wheel and crawler cranes, track and cutter head drives of milling machine or road header, road roller, track vehicles, aerial platform, self-propel drill rigs and marine cranes. The drives not only widely have been used by domestic customer 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.



#### 3. Options Example

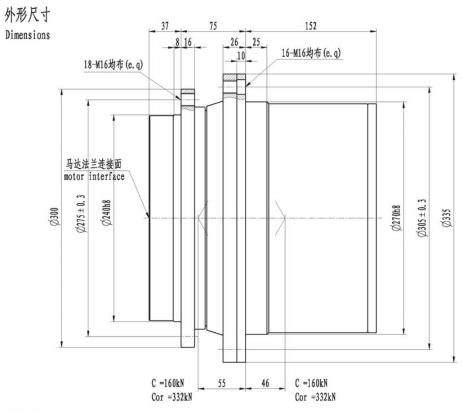
IGC36T3-B79.4-A2FE80/6.1WVAL10 represents that the series drive is 36 with maximum output torque of 36kNm, design number B, three stages planetary gearbox with a total ratio of 79.4 and a multi-disc parking brake, and could be fitted with axial piston hydraulic motor of A2FE80/6.1WVAL10.





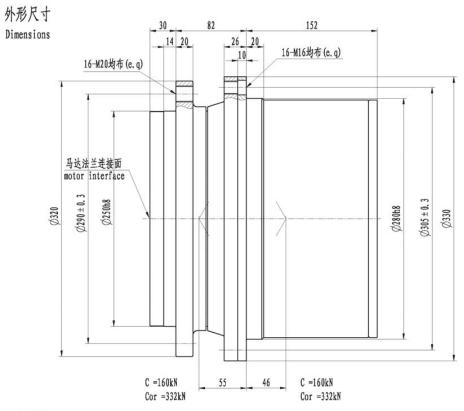
最大输出扭矩 Output Torque	传动比 Ratio		.马达 lic Motor	最高输入转速 Max. Input Speed		制动器工作压力 Brake Press.	重量 Weight
Tmax Nm	i		-	r/min	TBr max. Nm	MPa	≈kg
9000	20.4 · 25.6 · 29.6 35.6 · 45.1	A2F45 A2F55 A2F63	A10VE45 K45	4000	250	1.8-5	49
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的i ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; sized units and additional desi	itput direc 夜压马达,并 and manifo 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 結请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。		





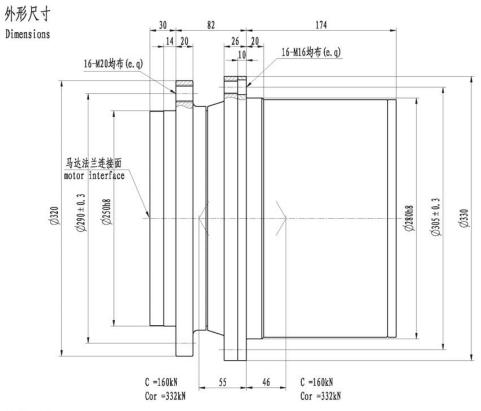
最大输出扭矩 Output Torque	传动比 Ratio	1000	马达 lic Motor	最高输入转速 Max. Input Speed	最大制动扭矩 制动器工作, iBraking Torque Brake Pre		重量 Weight
Tmax Nm	i		-	r/min	TBr max. Nm	MPa	≈kg
13000	16. 3 · 22. 6 · 32. 1 · 37. 6	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45 A10VE63	4000	450	1.8-5	86
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的 ed with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; ized units and additional des	atput direc 液压马达, and manifo 有所变化, 词	tion. Other 中可根据实际 lds for rel 作情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种巧 evant actual 公司相关技术/	ional. b能阀块。 application. \员。	1	





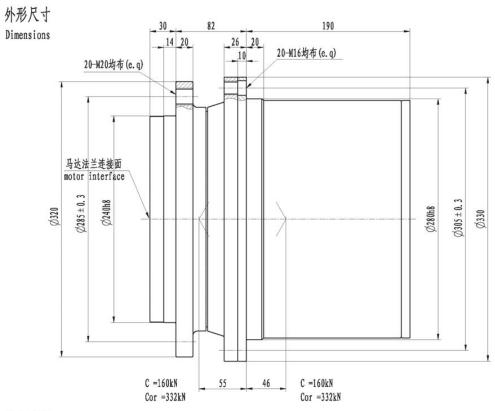
最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈kg
17000	26. 4 · 32. 1 · 37. 6 · 45. 4 · 54	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45 A10VE63	4000	450	1. 8-5	90
·Gearbox inpu ·该系列传动装 ·Allowing fit ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的 ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也存 sized units and additional desi	tput direc 夜压马达,并 and manifo 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 作请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. (员。		





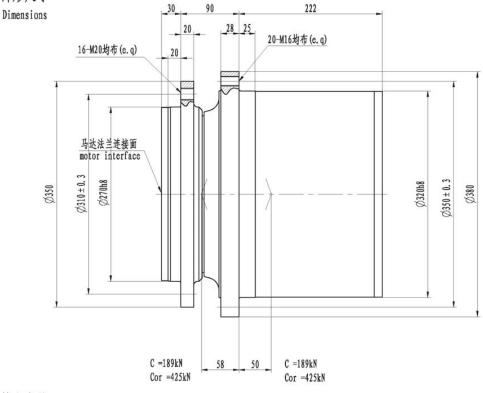
最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈kg
17000	77.9 · 88.2 · 102.6	A2FE28 A2FE32 A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE28 A6VE55 A10VE45	4000	450	1.8-5	90
· Gearbox input · 该系列传动装 · Allowing fitt · 根据应用场合	句与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的; ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; sized units and additional desi	utput direc 夜压马达,并 and manifo 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种巧 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。		





最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈kg
24000	90. 1 · 102. 6 · 120. 5 · 137. 2	A2FE45 A2FE56 A2FE63	A6VE55 A10VE45	4000	450	1.8-5	105
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的 ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也。 sized units and additional desi	itput direc 夜压马达,并 and manifo 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. (员。		

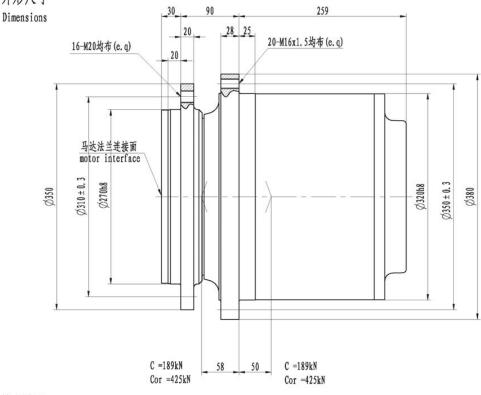




## 技术参数

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的; ed with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; ized units and additional desi	utput direct 液压马达,并 and manifo 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. (员。	2	





#### 技术参数

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox inpu ·该系列传动装 ·Allowing fit ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的新 ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也不 sized units and additional desi	tput direct 夜压马达,并 and manifol 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。		

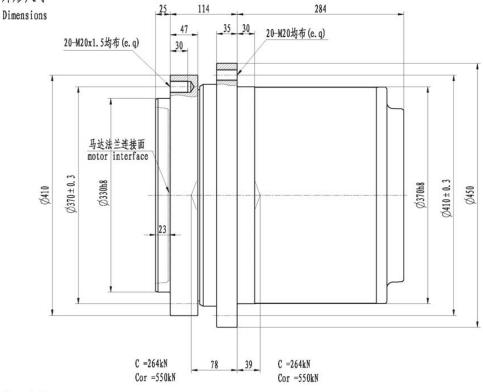


外形尺寸 114 239 25 Dimensions 25 30 16-M20均布(e.q) 20-M20均布(e.q) 25 马达法兰连接面 motor interface Ø370±0.3  $\emptyset400\pm0.3$ Ø330h8 Ø360h8 Ø410 Ø440 C =212kN 62 49 C = 212kNCor =425kN Cor =425kN

## 技术参数

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的; ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; sized units and additional desi	atput direc 液压马达,并 and manifo 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。		



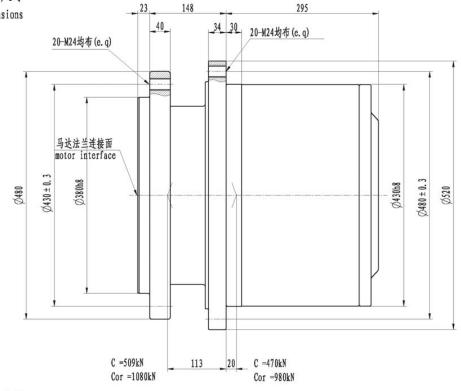


#### 技术参数

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor !		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的; ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; sized units and additional desi	utput direct 夜压马达,并 and manifol 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。		



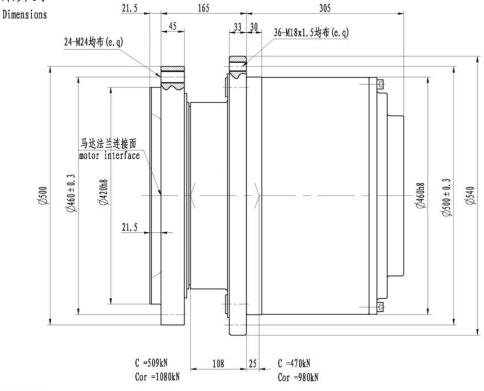
外形尺寸 Dimensions



#### 技术参数

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的i ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; sized units and additional des	atput direct 液压马达,并 and manifol 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。		

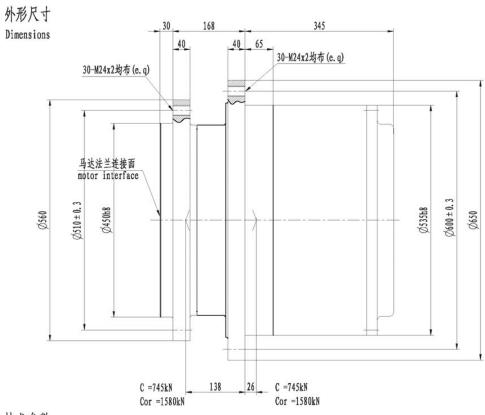




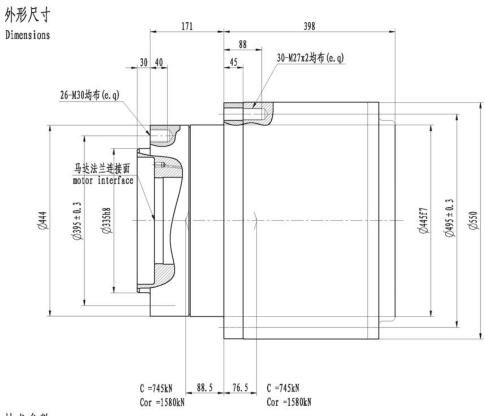
#### 技术参数

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的; ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也; sized units and additional desi	atput direct 夜压马达,并 and manifol 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种功 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. (员。	2	





最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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
·Gearbox input ·该系列传动装 ·Allowing fitt ·根据应用场合	向与输出转向相反,除表中所列传动 t direction is contra to the ou 置可根据用户需要选配不同形式的i ted with different type motors 不同,液压传动装置的使用选型也z sized units and additional desi	utput direct 夜压马达,并 and manifol 有所变化,详	tion. Other 可根据实际 lds for rel 情请咨询本	ratio is opt 工况组合各种巧 evant actual 公司相关技术人	ional. b能阀块。 application. \员。	5	



最大输出扭矩 Output Torque Tmax 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 TBr max. Nm		重量 Weight ≈kg	
160000	161. 8 · 210. 8 · 251	A2FE107 A2FE125 A6VE107 A2FE160 A6VE160 A2FE180		4000	1020	1.8-5	685	
<ul> <li>·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。</li> <li>·Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.</li> <li>·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。</li> <li>·Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.</li> <li>·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。</li> <li>·Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</li> </ul>								

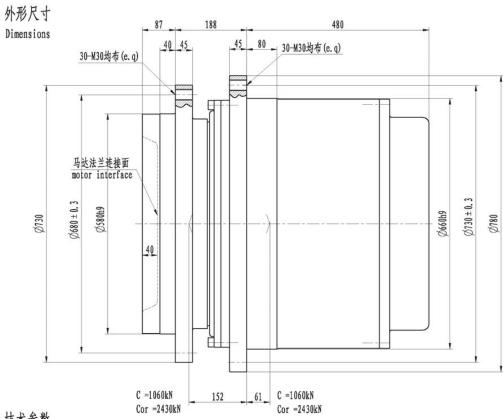


外形尺寸 170 45 376 Dimensions 25 40 50 60 24-M30均布 (e.q) 24-M30均布 (e.q) 马达法兰连接面 motor interface Ø656±0.3  $0520 \pm 0.3$ Ø460h9 Ø610h9 Ø570 Ø112 35 C =745kN Cor =1580kN C =745kN 146 Cor =1580kN

#### 技术参数 Technical Data

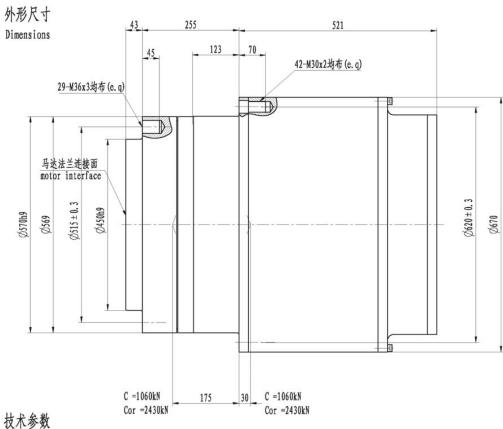
最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		制动器工作压力 Brake Press. MPa	重量 Weight ≈kg		
220000	97. 7 · 145. 4 · 188. 9 246. 1 · 293	A2FE107A6VE107A2FE125A6VE160A2FE160A6VM200A2FE180A6VM355		4000	1100	1.8-5	850		
・Gearbox input ・该系列传动装 ・Allowing fitt ・根据应用场合	<ul> <li>· 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。</li> <li>· Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.</li> <li>· 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。</li> <li>· Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.</li> <li>· 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。</li> <li>· Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</li> </ul>								





最大输出扭矩 Output Torque	传动比 Ratio	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed			10.000	
Tmax Nm	i			r/min	TBr max. Nm	MPa	≈kg	
330000	168. 9 · 209. 9 · 252 · 302. 4	A2FE160 A2FE180 A2FE250 A2FE355	A6VE160 A6VE250 A6VM200 A6VM355	4000	2500	1.8-5	1285	
<ul> <li>·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。</li> <li>·Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.</li> <li>·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。</li> <li>·Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.</li> <li>·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。</li> <li>·Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</li> </ul>								

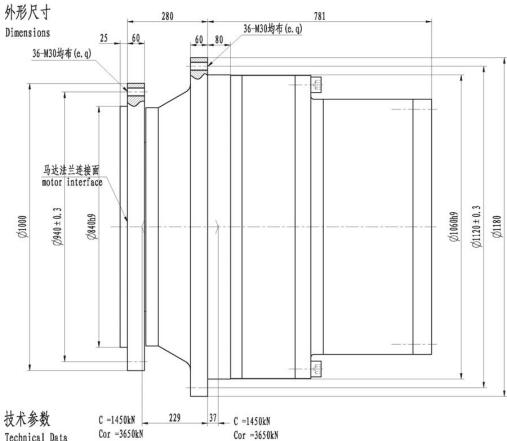




Technical Data

最大输出扭矩 Output Torque Tmax Nm	传动比 Ratio i	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速 Max. Input Speed r/min		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		
<ul> <li>· 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。</li> <li>· Gearbox input direction is contra to the output direction. Other ratio is optional.</li> <li>· 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。</li> <li>· Allowing fitted with different type motors and manifolds for relevant actual application.</li> <li>· 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。</li> <li>· Differently sized units and additional design variants can be furnished if requested.</li> </ul>									





Technical	Data	Co

1	schilleal Data			VILLI				
	最大输出扭矩	传动比	液压马达 Hydraulic Motor		最高输入转速	最大制动扭矩	制动器工作压力	重量
	Output Torque	Ratio			Max. Input Speed	Braking Torque	Brake Press.	Weight
	Tmax Nm	i			r/min	TBr max. Nm	MPa	≈kg
			A2FE180	A6VE250				
			A2FE250	A6VM200				
	880000	127. 1 · 179. 6 · 236. 2 · 293. 7	A2FE355	A6VM355	4000	3200	1.8-5	4350
00000								
			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	比量的产品作	专动比可以另选	•		
	· Gearbox input	t direction is contra to the ou	utput direct	ion. Other	ratio is opt	ional.		
	·该系列传动装	置可根据用户需要选配不同形式的流	液压马达,并	可根据实际	工况组合各种功	7能阀块。		
	· Allowing fitt	ted with different type motors	and manifol	ds for rel	evant actual a	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.							
1			-			-		