

### HGTL1.8

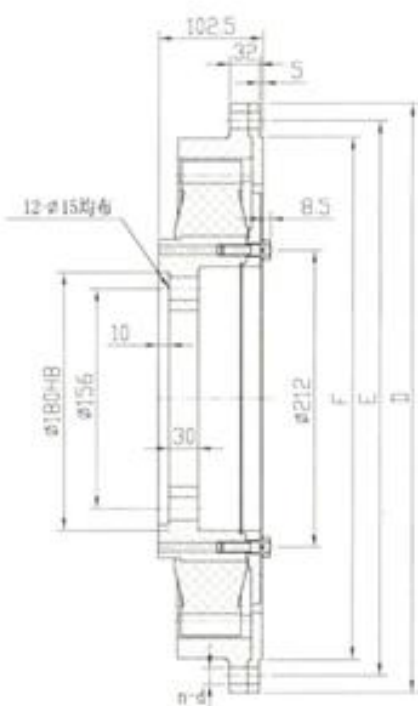
#### 技術參數表

型號	匹配齒輪箱型號	額定扭矩	最大扭矩	許用變動扭矩	許用功率損失	許用轉速	許用徑向位移	徑向剛度	動態扭轉剛度	相對阻尼
		TkN30 KNm	Tkmax30 KNm	Tkw KNm	Pkv30 KW	Nmax r/min	$\Delta K$ mm	KN/mm	KNm/rad	$\psi$
HGTL1.8	120C	1.8	4.5	0.55	0.25	3200	1	1.8	14.1	1.13

#### 質量與轉動慣量

齒輪箱型號	內 圈		外 圈			
			Q05-02-02 內齒圈 配 6135C 柴油機飛輪		Q05-02-03 內齒圈 配 SAE14" 飛輪	
	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>
120C	10.465	0.1257	4.165	0.1047	5.225	0.1945



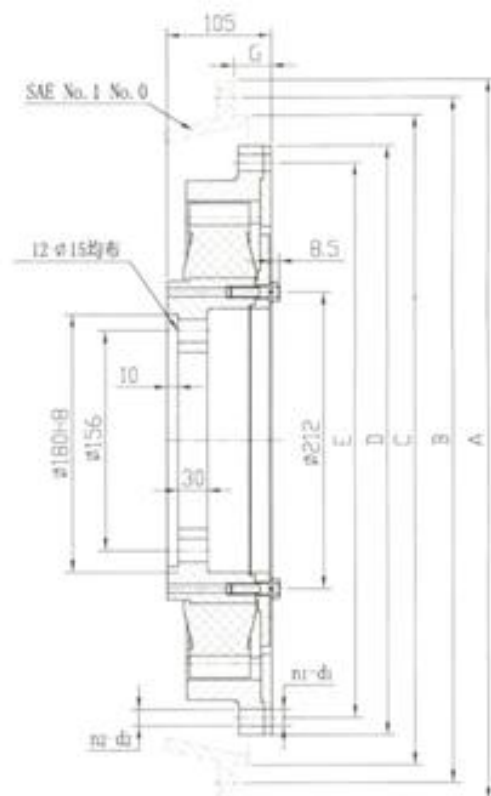


国内机



HGTLX3.5

技術參數表



SAE

型號	匹配齒輪箱型號	額定扭矩	最大扭矩	許用變動扭矩	許用功率損失	許用轉速	許用徑向位移	徑向剛度	動態扭轉剛度	相對阻尼
		Tkx30 KNm	Tkmax30 KNm	Tkw KNm	Pkv30 KW	Nmax r/min	ΔK mm	KN/mm	KNm/rad	ψ
HGTLX3.5	300系列	3.5	8.75	1.3	0.5	2400	1.2	3.1	29.3	1.13

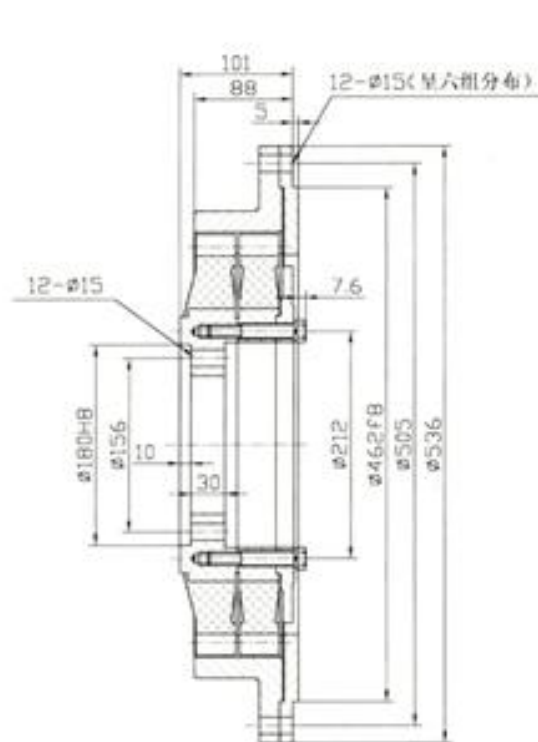
質量與轉動慣量

內 圈		外 圈									
		Q05-01-00內齒圈 配φ500國內機飛輪		Q05-01-03內齒圈 配φ536國內機飛輪		Q05-01-05內齒圈 配SAE14"飛輪		Q05-01-05內齒圈 配SAE16"飛輪		Q05-01-07內齒圈 配SAE18"飛輪	
質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>
20.23	0.2531	22.1	0.9368	26.56	1.233	18.17	0.7055	22.88	0.997	28.93	1.446

飛輪及罩殼連接尺寸

罩殼規格	內齒圈圖號	飛輪規格	A	B	C	D	E	F	G	n <sub>1</sub> -d <sub>1</sub>	n-d	n <sub>2</sub> -d <sub>2</sub>
SAE No.1	Q05-01-05	SAE14"	φ554	φ530.22	φ511.18 <sup>0</sup> <sub>-0.13</sub>	φ466.7 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	φ438.15	-	25.4	8-φ13.8	-	10-φ12.5
SAE No.0	Q05-01-06	SAE16"	φ712	φ679.45	φ647.7 <sup>0</sup> <sub>-0.13</sub>	φ517.52 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	φ488.95	-	15.7	8-φ15	-	16-φ14
	Q05-01-07	SAE18"				φ571.5 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	φ542.92	-		6-φ17	-	
-	Q05-01-00	國內機	-	-	-	φ500	φ465	φ430g8	-	-	16-φ13均布	-
-	Q05-01-03	國內機	-	-	-	φ536	φ505	φ462g8	-	-	12-φ15呈六組分布	-

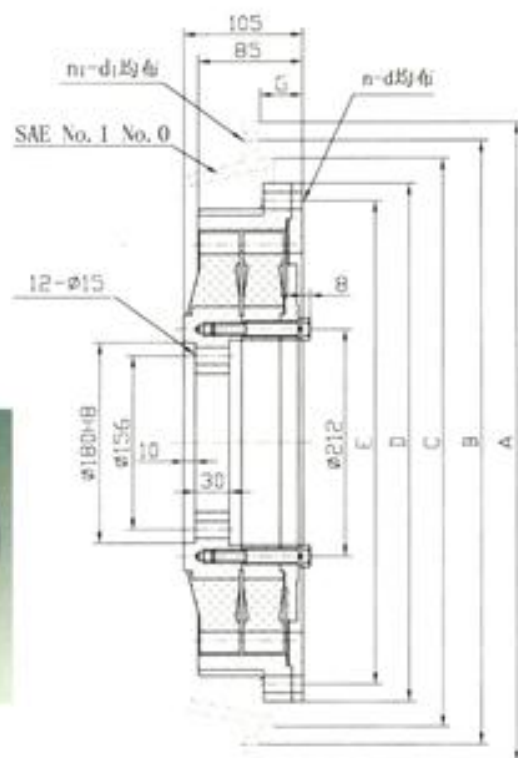




國內機



HGTLX4.5



SAE

技術參數表

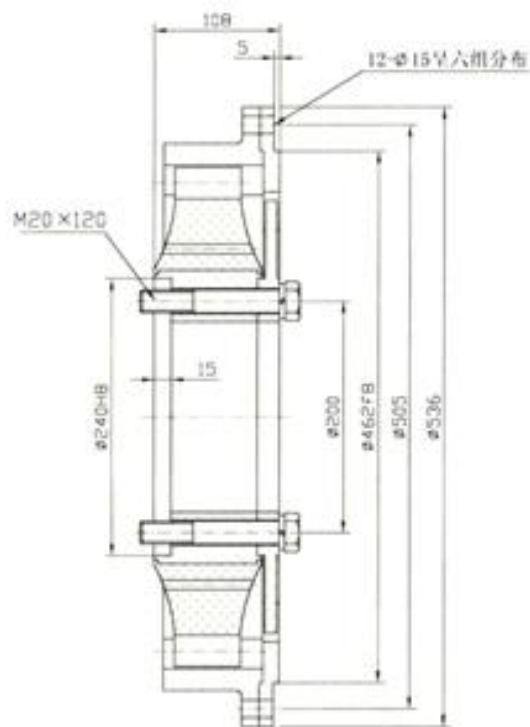
型號	匹配齒輪箱型號	額定扭矩	最大扭矩	許用變動扭矩	許用功率損失	許用轉速	許用徑向位移	徑向剛度	動態扭轉剛度	相對阻尼
		TkN30 KNm	Tkmax30 KNm	Tkw KNm	Pkv30 KW	Nmax r/min	ΔK mm	KN/mm	KNm/rad	ψ
HGTLX4.5	HCV400,HCQ400,HC400,HCD400	4.5	11.25	1.8	0.27	2400	1	3.8	38	1.13

質量與轉動慣量

內 圈		外 圈							
		HCD400-06-001內齒圈 配φ536國內機飛輪		Q05-01-05內齒圈 配 SAE14" 飛輪		Q05-01-06內齒圈 配 SAE16" 飛輪		Q05-01-07內齒圈 配 SAE18" 飛輪	
質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>
21.54	0.2752	27.09	1.248	19.67	0.773	26.05	1.16	33.55	1.717

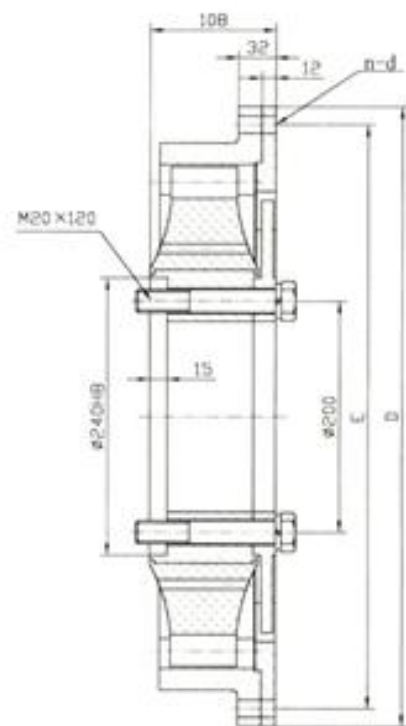
飛輪及罩殼聯接尺寸

罩殼規格	內齒圈齒號	飛輪規格	A	B	C	D	E	G	n-d	n1-d1
SAE No.1	Q05-01-05	SAE14"	φ554	φ530.22	φ511.18 <sup>0</sup> <sub>-0.13</sub>	φ466.7 <sup>-0.02</sup> <sub>-0.117</sub>	φ438.15	25.4	8-φ13.8	10-φ12.5
SAE No.0	Q05-01-06	SAE16"	φ712	φ679.45	φ647.7 <sup>0</sup> <sub>-0.13</sub>	φ517.52 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	φ488.95	15.7	8-φ15	16-φ14
	Q05-01-07	SAE18"				φ571.5 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	φ542.92		6-φ17	



国内机

## HGTLX6



SAE

## 技術參數表

型號	匹配齒輪箱型號	額定扭矩	最大扭矩	許用變動扭矩	許用功率損失	許用轉速	許用徑向位移	徑向剛度	動態扭轉剛度	相對阻尼
		Tkn30 KNm	Tkmax30 KNm	Tkw KNm	Pkv30 KW	Nmax r/min	$\Delta K$ mm	KN/mm	KNm/rad	$\psi$
HGTLX6	HC650,MB320, HC600,MB450 500	6	15	2.5	0.27	2400	1.5	2.7	38	1.13

## 質量與轉動慣量

內 圈		外 圈							
		ø536內齒圈 配國內柴油機飛輪		Q05-15-06內齒圈 配 SAE16" 飛輪		Q05-15-07內齒圈 配 SAE18" 飛輪		Q05-17-02X2內齒圈 配 SAE21" 飛輪	
質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>	質量 kg	轉動慣量 kgm <sup>2</sup>
27.72	0.4097	22.6	1.159	21.99	1.08	28.76	1.583	43.31	3.002

## 飛輪連接尺寸

內齒圈圖號	規格	D	E	n-d
Q05-17-02	SAE16"	ø517.52 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	ø488.95	8-ø15
Q05-17-02X1	SAE18"	ø571.5 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	ø542.92	6-ø17
Q05-17-02X2	SAE21"	ø673.1 <sup>-0.022</sup> <sub>-0.132</sub>	ø641.35	12-ø17.5

