



# KEDE CNC

股票简称:科德数控 股票代码:688305

科德数控股份有限公司

地址: 大连经济技术开发区天府街1-2-1号1层

电话: +86 411 62783333转6013

传真: +86 411 6278 3111

网址: www.dlkede.com

沈阳科德数控科技有限公司

热线电话: 158 4088 8708

地址: 沈阳市大东区滂江街龙之梦

国际公寓1812室

陕西科德数控科技有限公司

热线电话: 183 4084 0130

地址: 陕西省西咸新区沣西新城

西部云谷三期12号楼一层

宁夏科德数控科技有限公司

热线电话: 189 9507 5219

地址: 宁夏银川市金凤区工业

园区金丰路96号



KEDE CNC  
股票代码: 688305

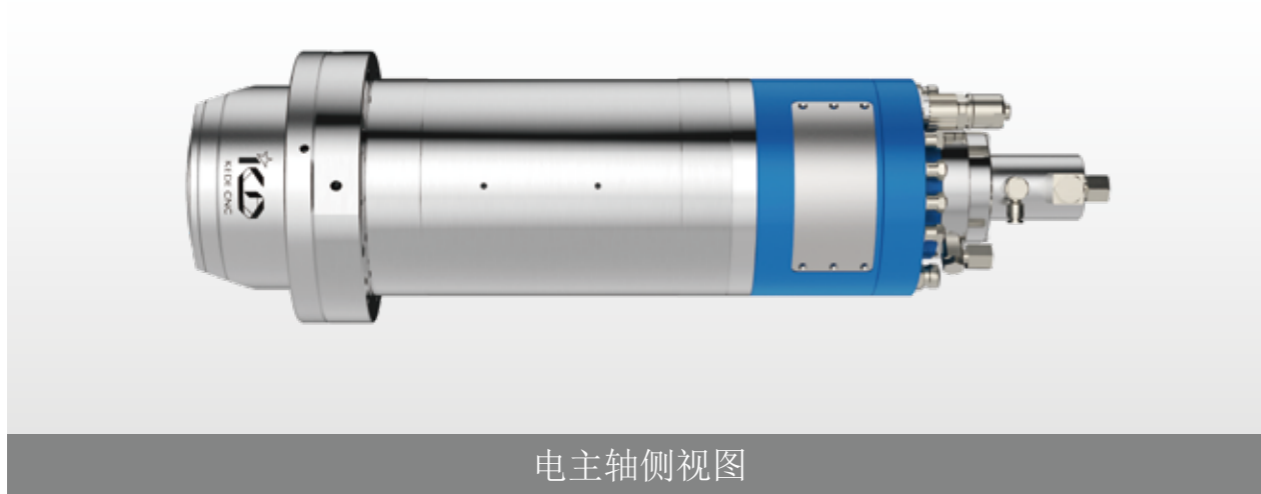
科德数控股份有限公司

# 电主轴产品

## 产品特性

### 主轴材料

+ 经锻造的优质低碳合金钢



电主轴侧视图

### 平衡测试

使用动平衡测试仪器精确校验主轴单轴动平衡及电主轴总成动平衡，并提供每根主轴的校验记录

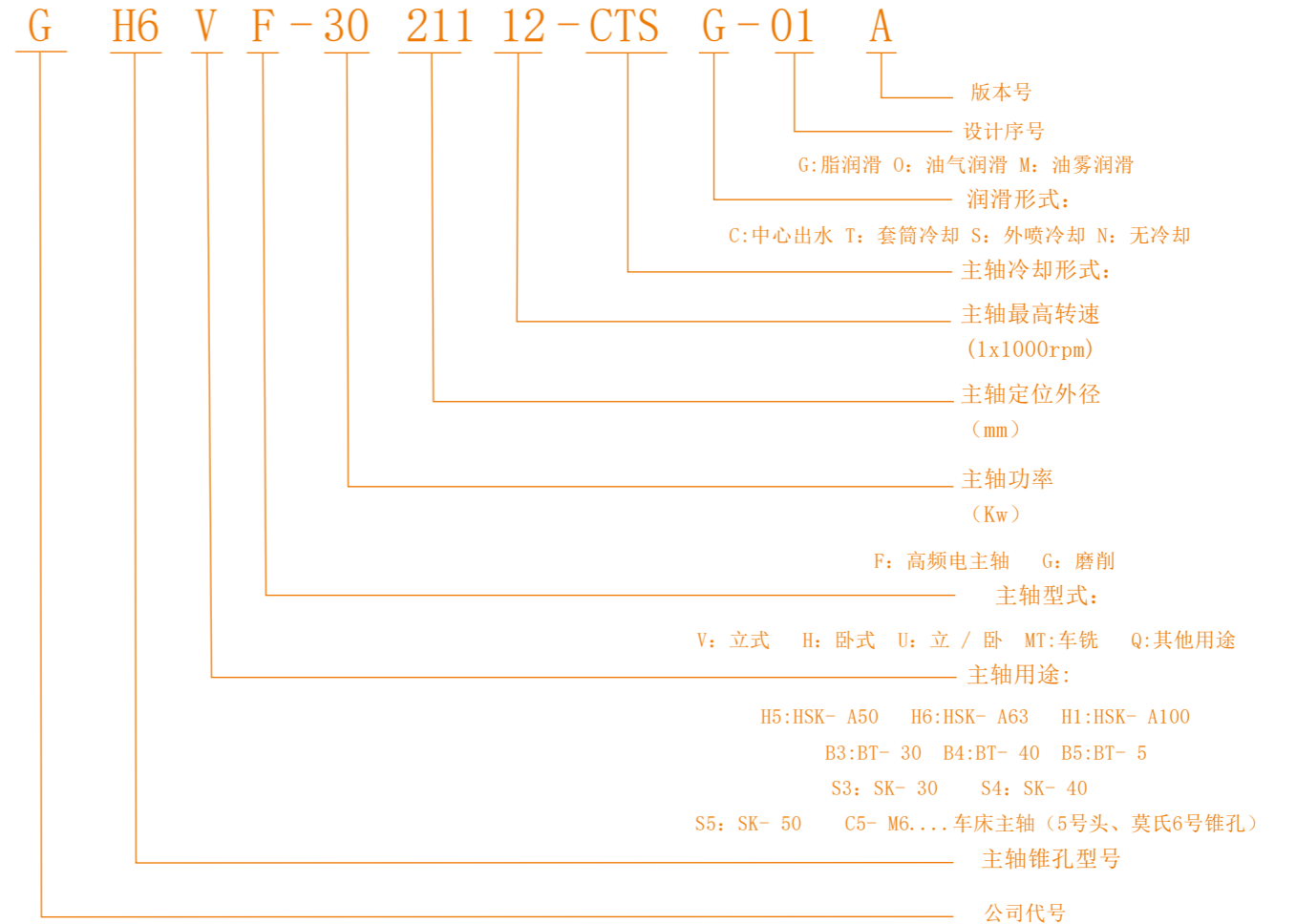


动平衡达到ISO1940规范G0.4级

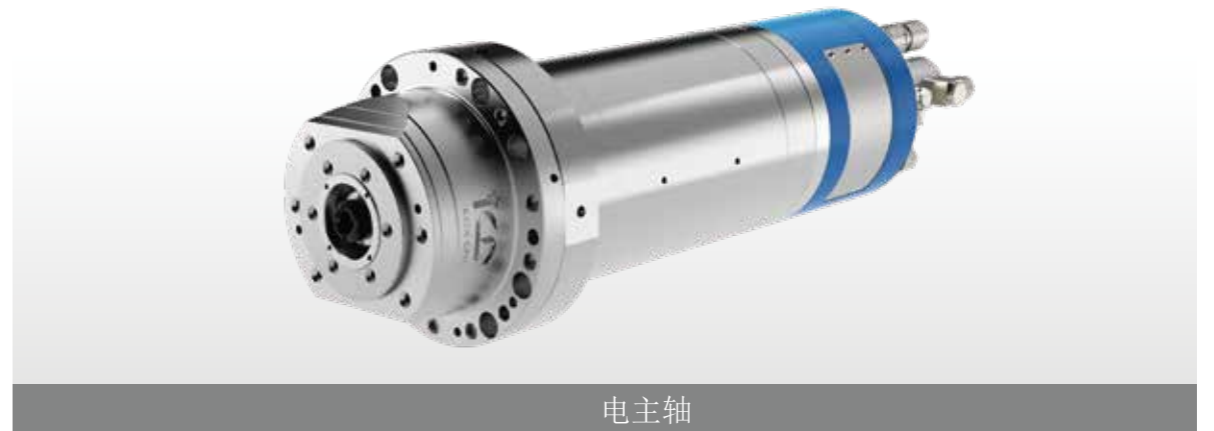
## 电主轴系列的命名规则

用户可以根据技术和尺寸要求进行变化。如有特殊要求请垂询

### 主轴产品选型示例



如: GH6MTF-3021112-CTG-01 主轴功率30KW, 套筒安装尺寸为Φ211mm, 主轴最高转速为12000rpm, 带中心出水及套筒冷却, 润滑方式为脂润滑, 主轴锥孔为 HSK-A63



电主轴

## 典型样件

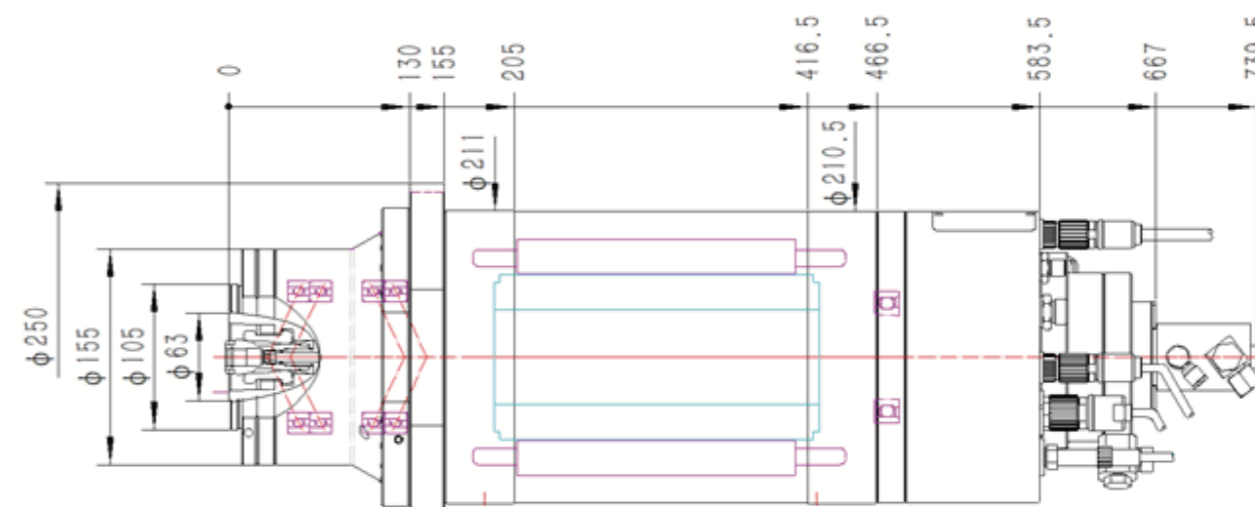


## 型号: GH6MTF-2121110-CTG-11/12

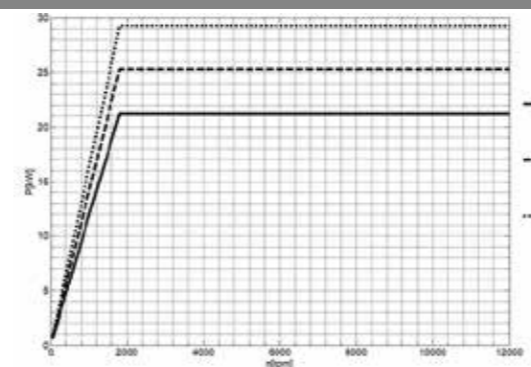
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	21
额定转速	nN	rpm	1800
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	112
最大扭矩 (S6-40%)	Tmax	Nm	155
最大转速	nmax	Nm	10000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-T63 / PSC63 (Capto C6)
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	GONA/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	有
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	有
振动监测	—	—	选配

## 电主轴选型一览

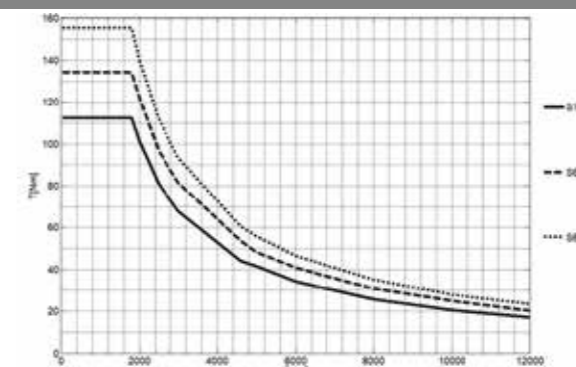
型号	额定功率	安装直径/止口	最大扭矩	额定转速	最高转速	页码
GH6MTF-2121110-CTG-11/12	21	211	155	1800	10000	4
GH6MTF-2226012-CTG-06	21.6	260	225	1300	12000	5
GH6MTF-2226008-CTG-05	21.6	150	225	1300	8000	6
GH5UF-2315030-CTSO-01	23	150	27	11000	30000	7
GH6UF-3016016-CTG-01	30	160	70	6800	16000	8
GH6MTF-3017018-CTG-01	30	170	70	6800	18000	9
GH6UF-3021114-CTG-01	30	211	125	3400	14000	10
GH6MTF-3021114-CTG-01	30	211	125	3400	14000	11
GH6UF-3021118-CTG-01	30	211	125	3400	18000	12
GH6UF-3018012-CTG-01	30	180	125	3400	12000	13
GH6UF-3018018-CTG-01	30	180	126	3400	18000	14
GH1HF-3532010-CTSO-01	35	320		650	10000	15
GH6UF-5023024-CTSO-01	50	230		6000	24000	16
GH1MTF-5227007-CSG-06	52	270		1000	7000	17
GH1MTF-6226012-CTG-01	62	260	304	2900	12000	18
GH1MTF-10027010-CSG-05	100	270		3000	10000	19
GH1UF-10027008-CSG-01	100	270	445	3000	8000	20
GH1MTF-10027008-CSG-01	100	270	445	3000	8000	21
GH6UF-12023030-CTSO-01	120	230	120	13800	3000	22
GC12HF-3722004-TG-01	37	220	830	600	4000	23
GC8HF-5017005-TG-01	50	170	420	1450	5000	24



电主轴结构图



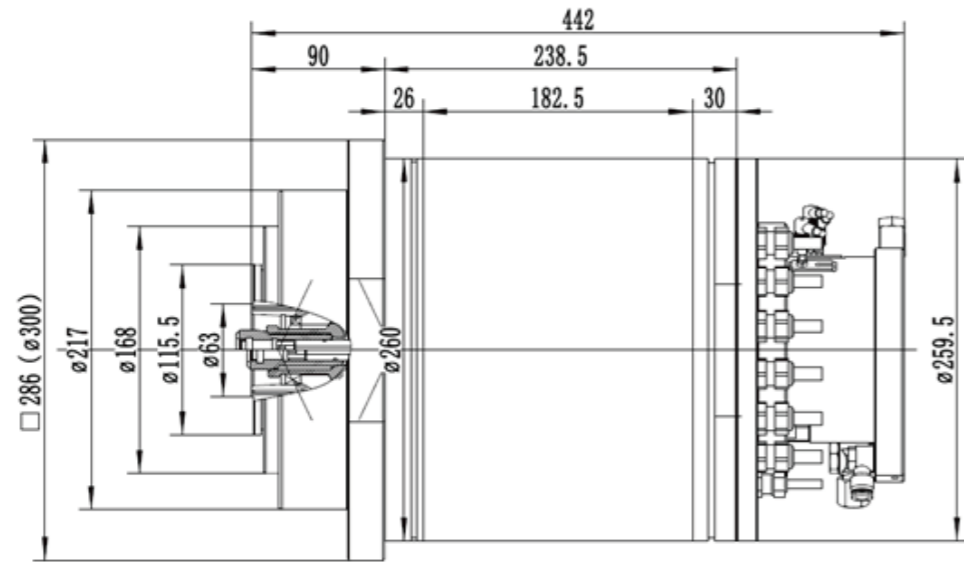
功率 / 转速曲线



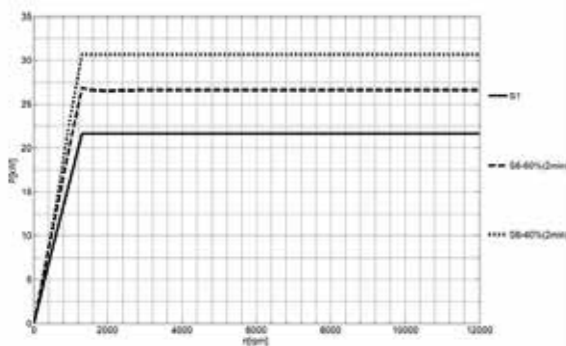
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6MTF-2226012-CTG-06

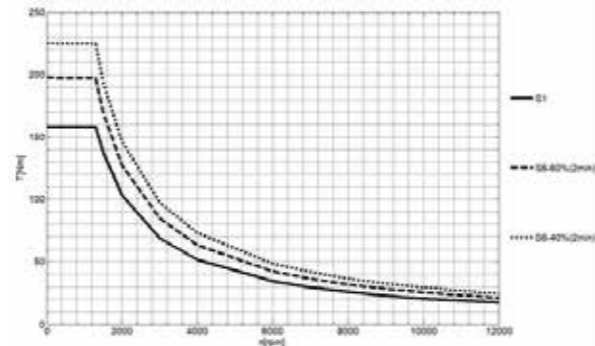
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	21.6
额定转速	nN	rpm	1300
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	158
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	225
最大转速	Nmax	rpm	12000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-T63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	选配
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	有



电主轴结构图



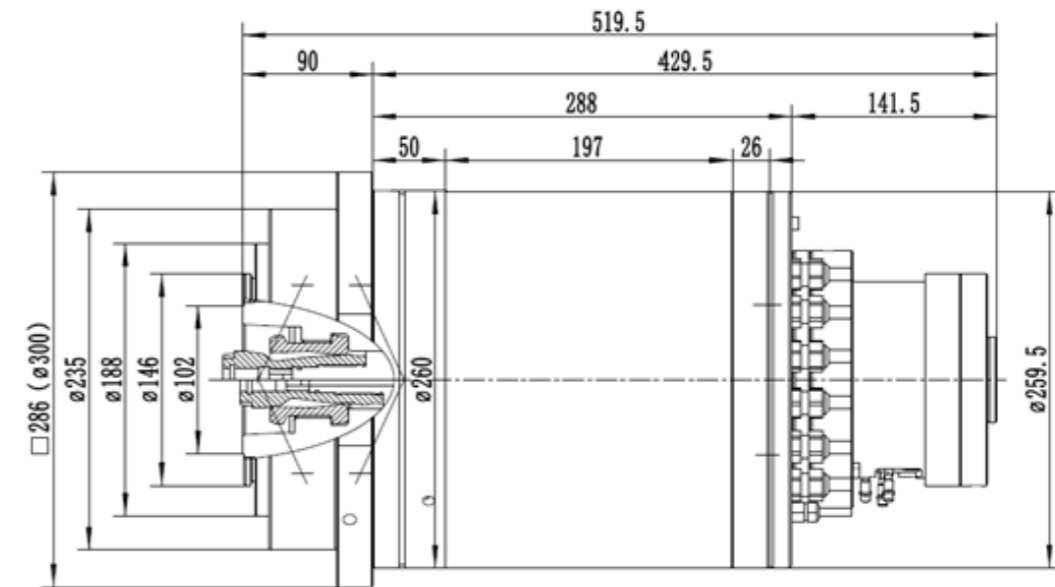
功率 / 转速曲线



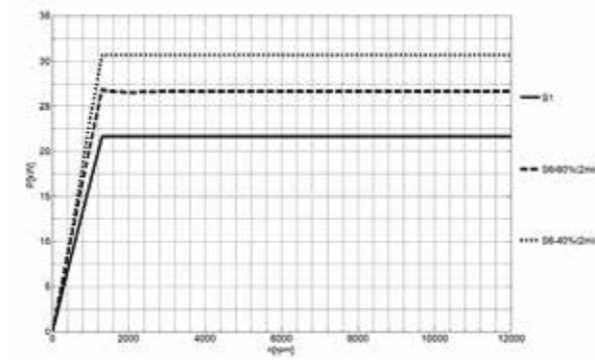
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1MTF-2226008-CTG-05

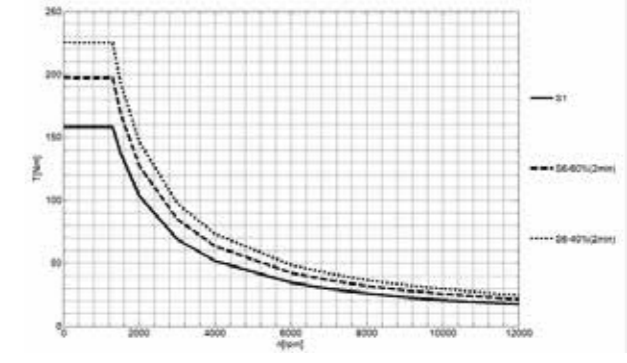
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	21.6
额定转速	nN	rpm	1300
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	158
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	225
最大转速	Nmax	rpm	8000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-T100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	选配
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	有



电主轴结构图



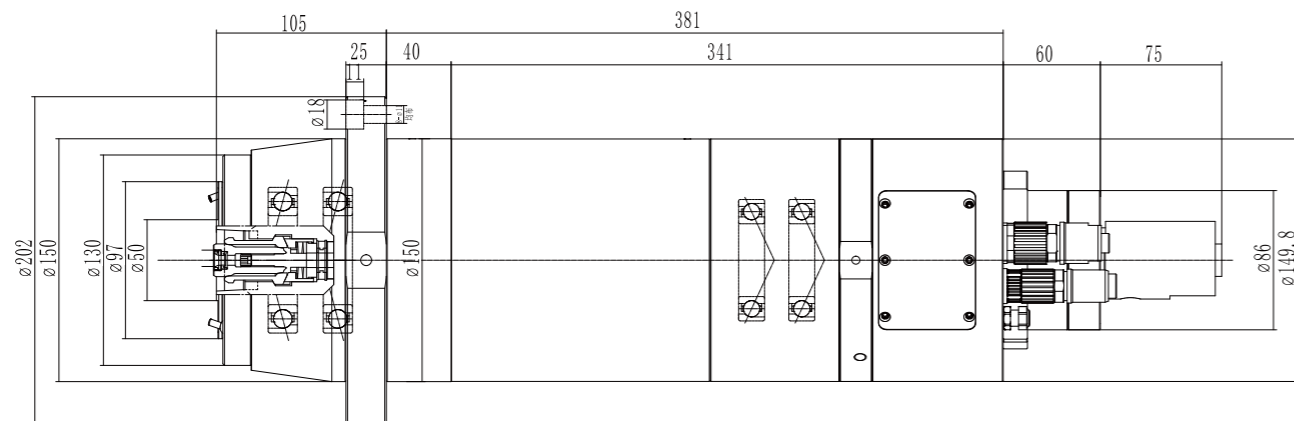
功率 / 转速曲线



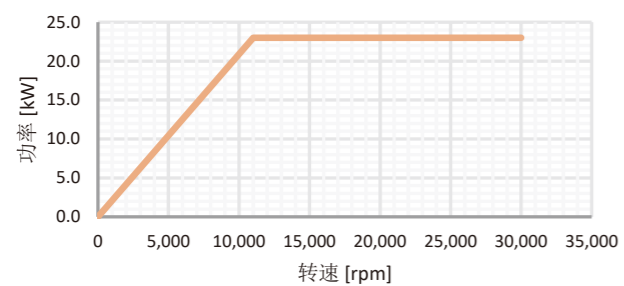
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH5UF-2315030-CTSO-01

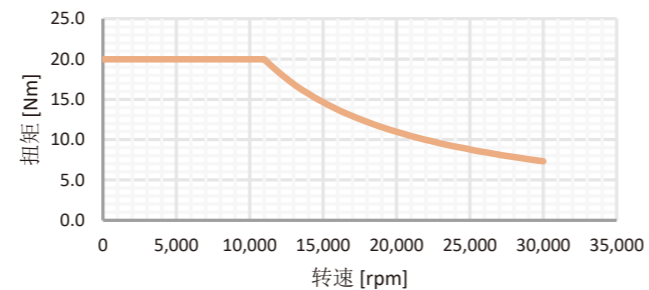
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	23
额定转速	nN	rpm	11000
额定扭矩(S1)	Ts	Nm	20
最大扭矩(S6)	Tmax	Nm	27
最大转速	Nmax	rpm	30000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A50
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油气润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	无
轴伸长监测	—	—	无
旋转接头	—	—	选配
振动监测	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	选配



电主轴结构图



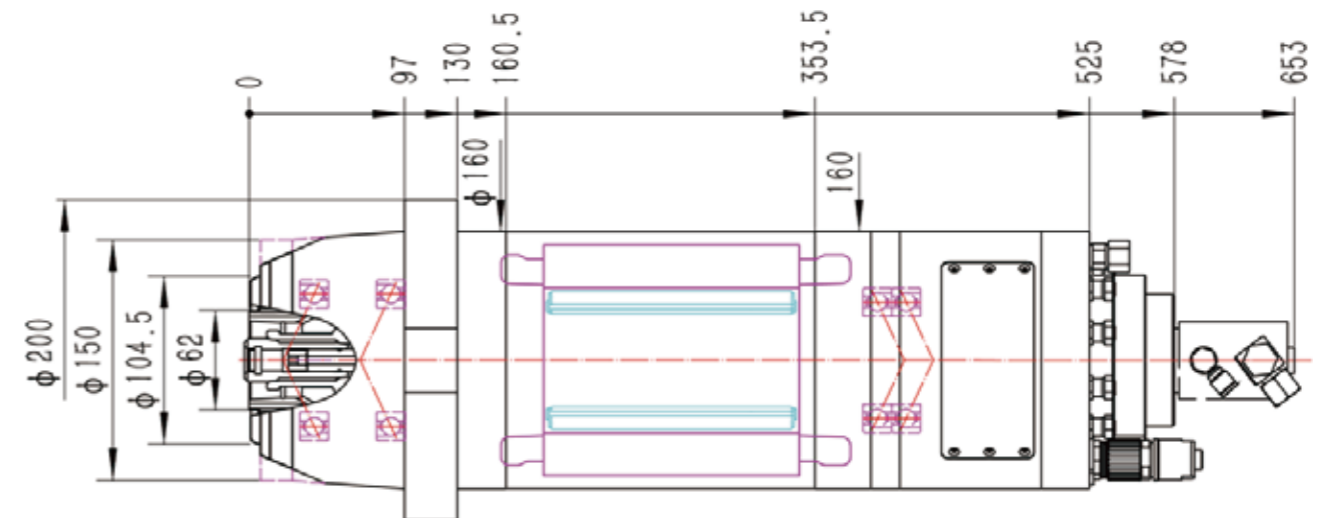
功率 / 转速曲线



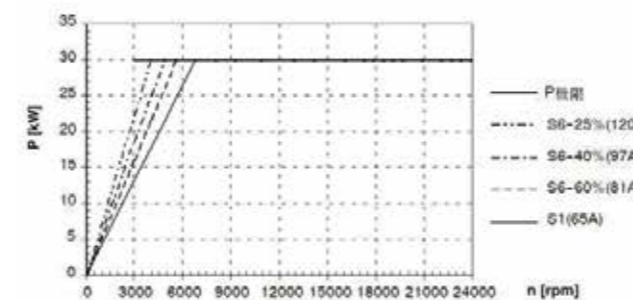
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6UF-3016016-CTG-01

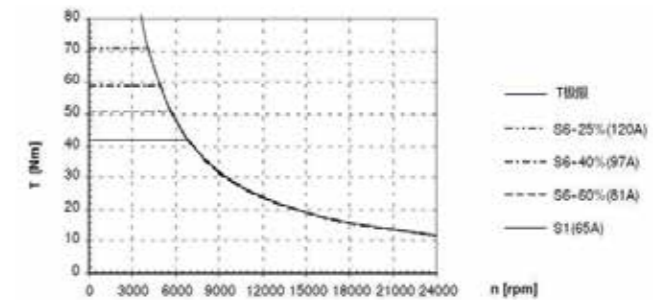
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	6800
额定扭矩(S1)	Ts	Nm	42
最大扭矩(S6)	Tmax	Nm	70
最大转速	Nmax	rpm	16000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63/HSK-T63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
旋转接头	—	—	选配
车削功能	—	—	选配
轴伸长监测	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	选配
振动监测	—	—	选配



电主轴结构图



功率 / 转速曲线



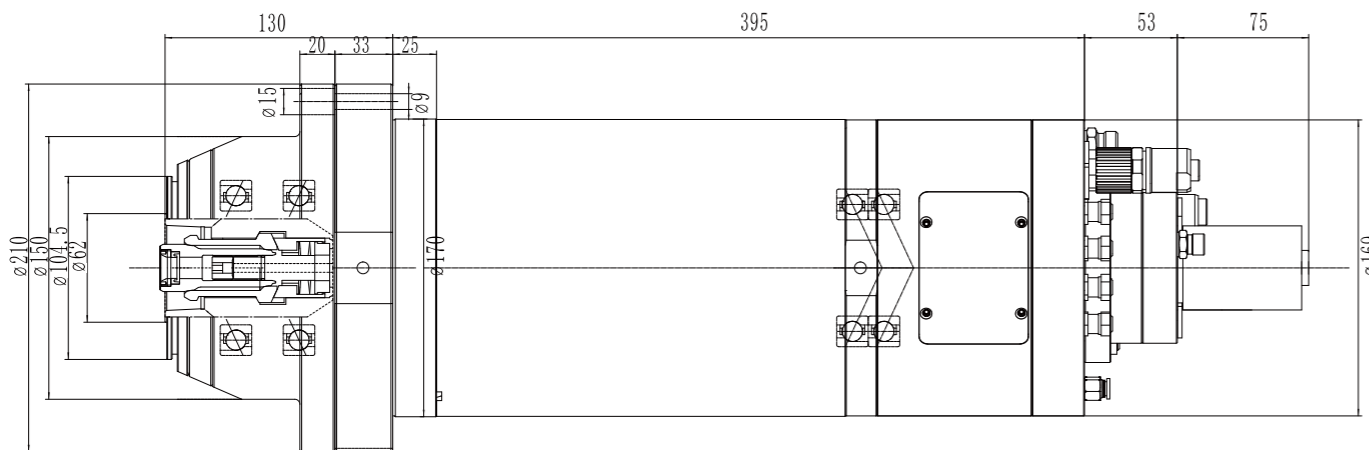
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6MTF-3017018-CTG-01

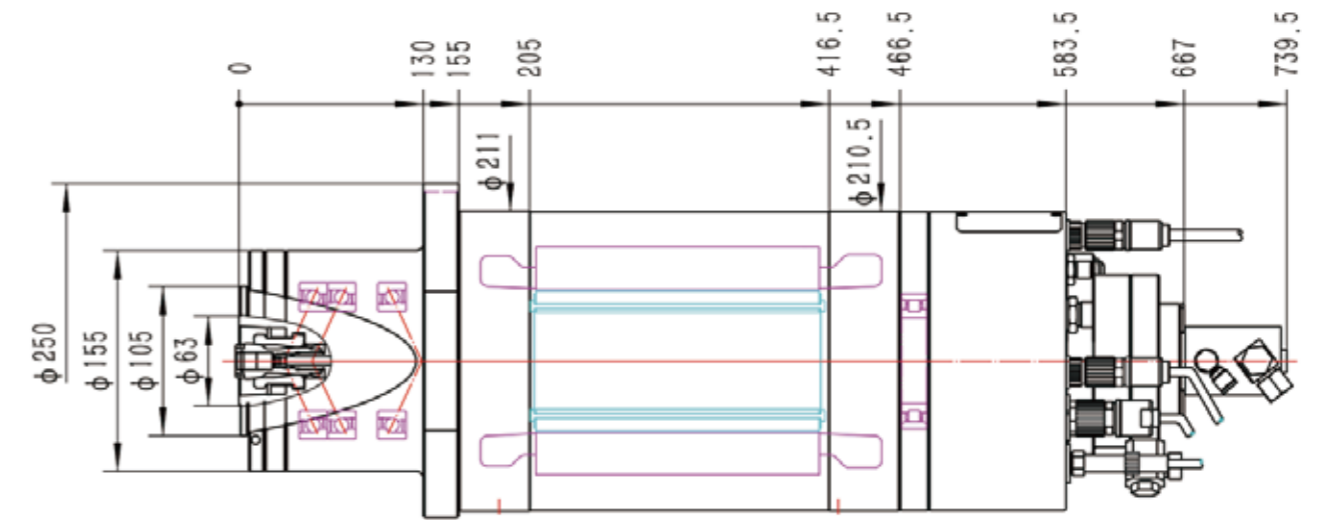
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	6800
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	42
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	70
最大转速	Nmax	rpm	18000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	有
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	选配
振动监测	—	—	选配
旋转接头	—	—	选配

型号: GH6UF-3021114-CTG-01

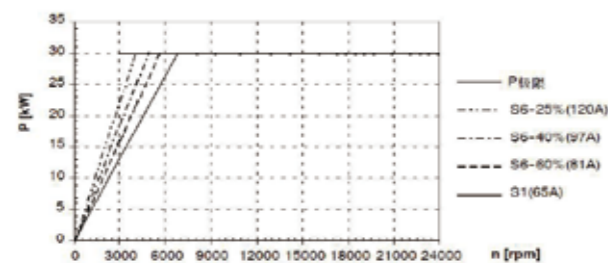
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	3400
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	84
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	125
最大转速	Nmax	rpm	14000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	无
轴伸长监测	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	选配
振动监测	—	—	选配
旋转接头	—	—	选配



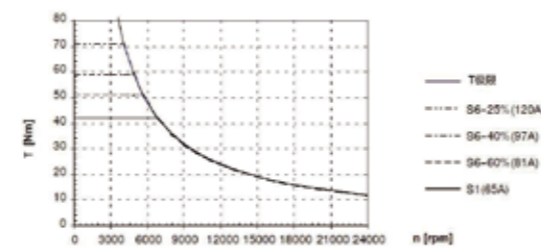
电主轴结构图



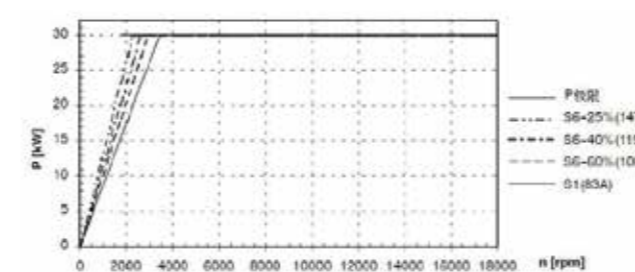
电主轴结构图



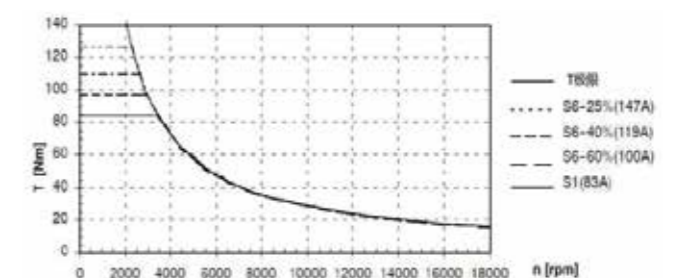
功率 / 转速曲线



扭矩 / 转速曲线图



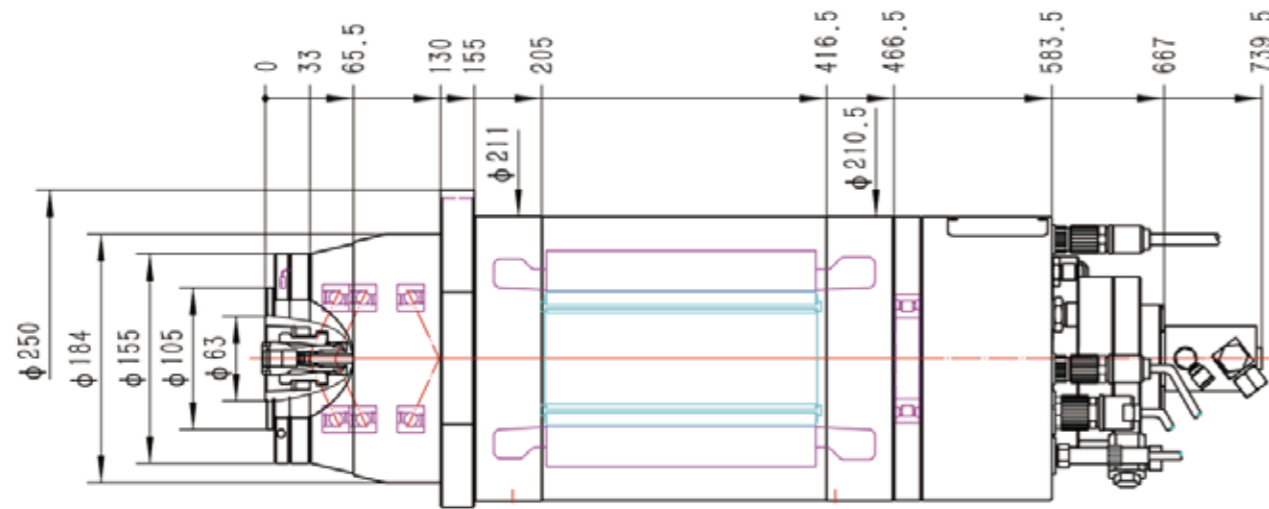
功率 / 转速曲线



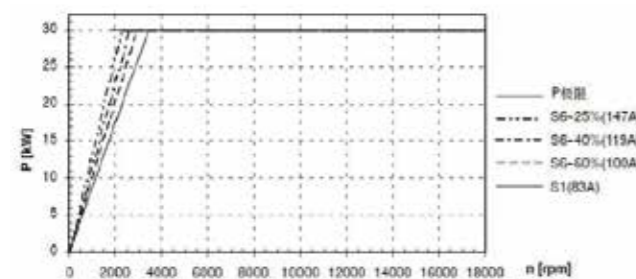
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6MTF-3021114-CTG-01

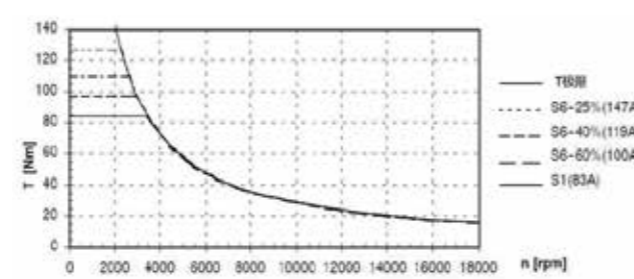
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	3400
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	84
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	125
最大转速	Nmax	rpm	14000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63/HSK-T63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	有
轴伸长监测	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	选配
振动监测	—	—	选配
旋转接头	—	—	选配



电主轴结构图



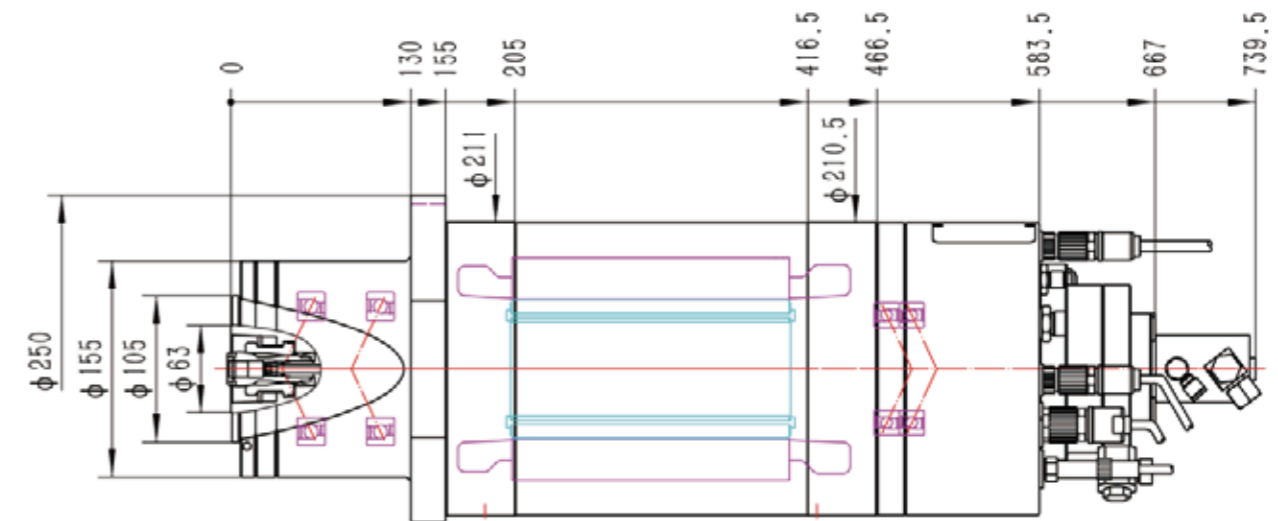
功率 / 转速曲线



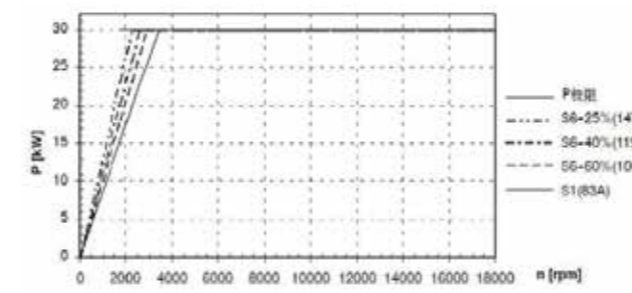
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6UF-3021118-CTG-01

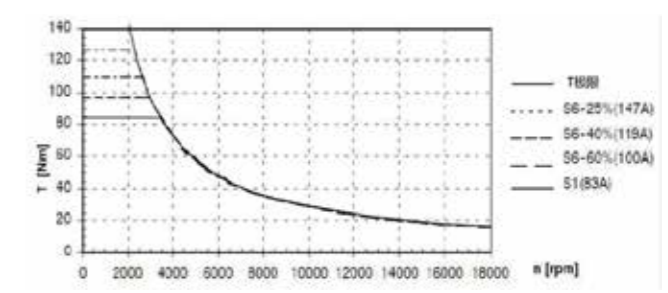
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	3400
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	84
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	125
最大转速	Nmax	rpm	18000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63/HSK-T63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
旋转接头	—	—	选配
车削功能	—	—	选配
轴伸长监测	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	选配
振动监测	—	—	选配



电主轴结构图



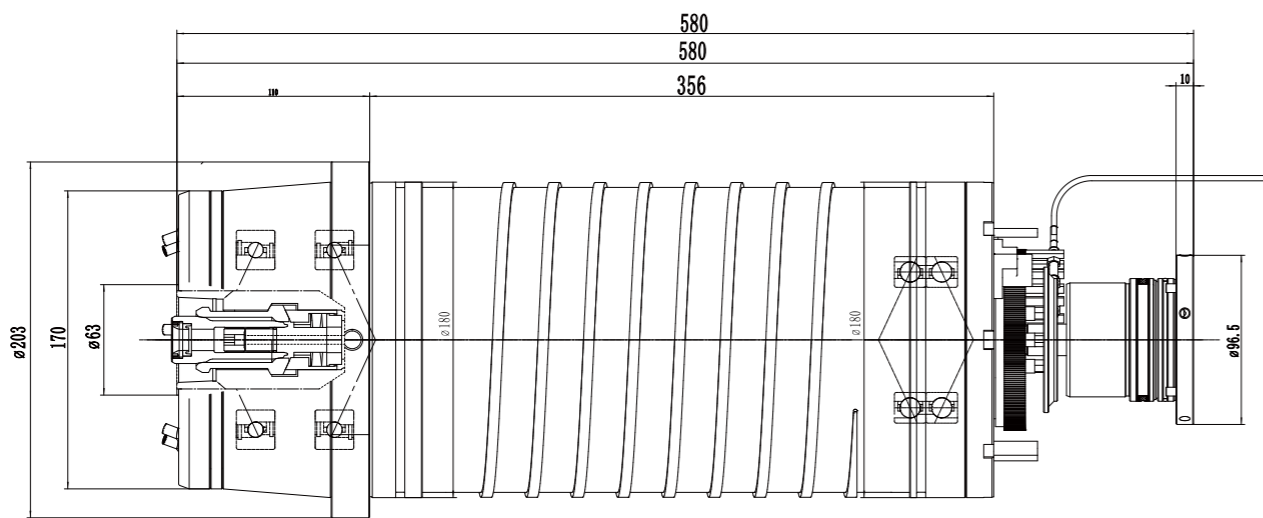
功率 / 转速曲线



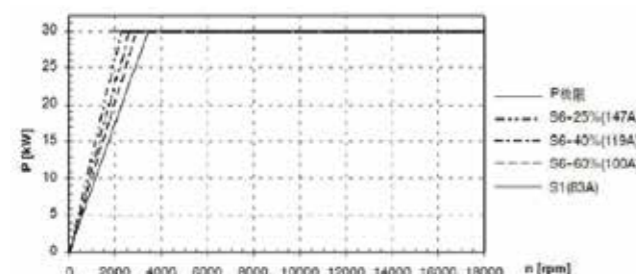
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6UF-3018012-CTG-01

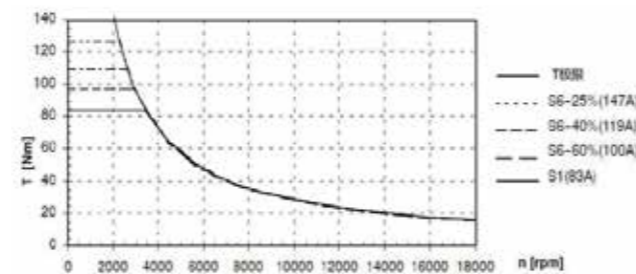
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	3400
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	84
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	125
最大转速	Nmax	rpm	12000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	无
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	无
振动监测	—	—	选配
旋转接头	—	—	选配



电主轴结构图



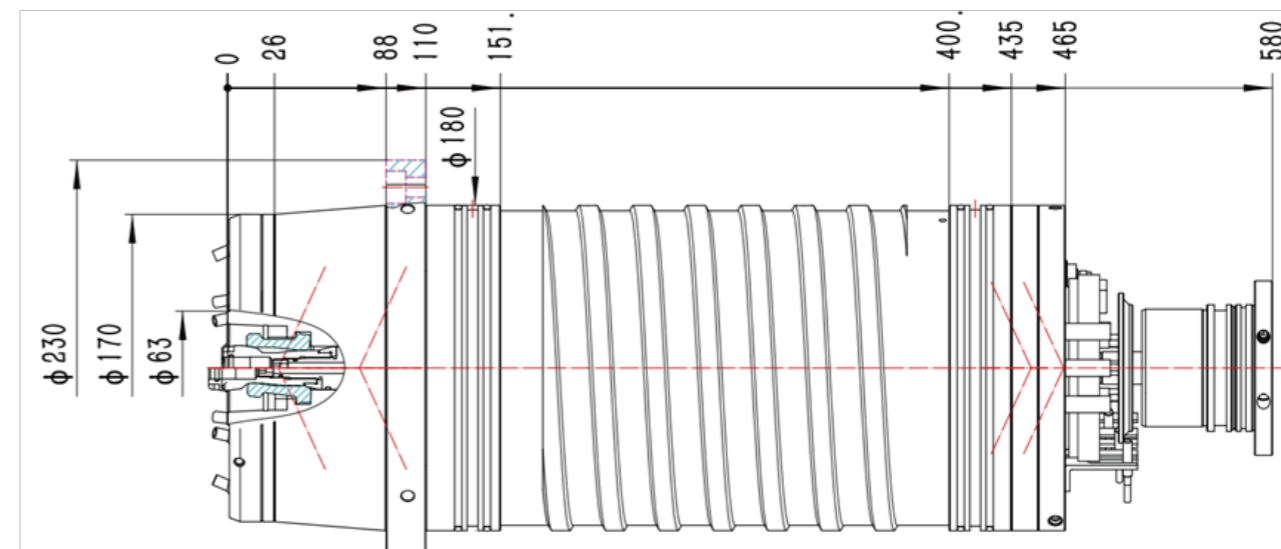
功率 / 转速曲线



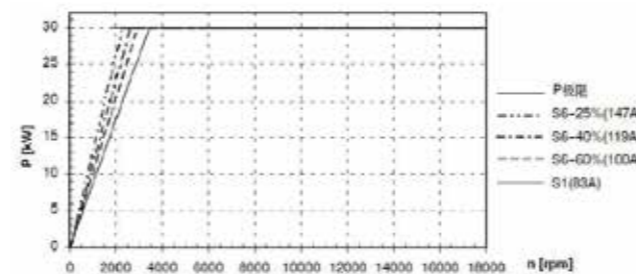
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6UF-3018018-CTG-01

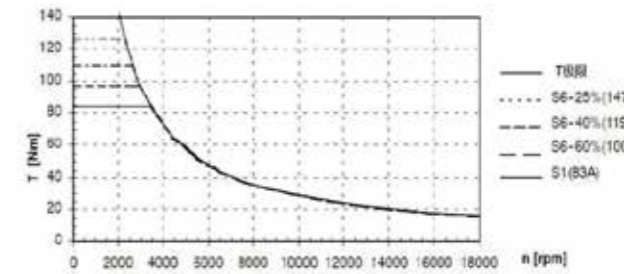
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	30
额定转速	nN	rpm	3400
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	84
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	125
最大转速	Nmax	rpm	18000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	无
旋转接头	—	—	选配
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	无
振动监测	—	—	选配



电主轴结构图



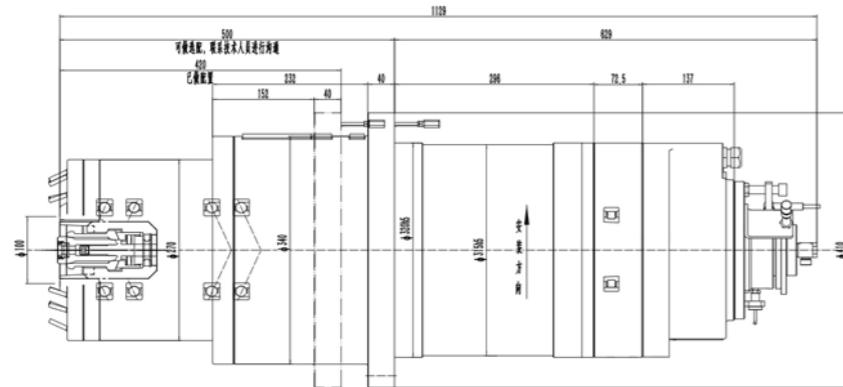
功率 / 转速曲线



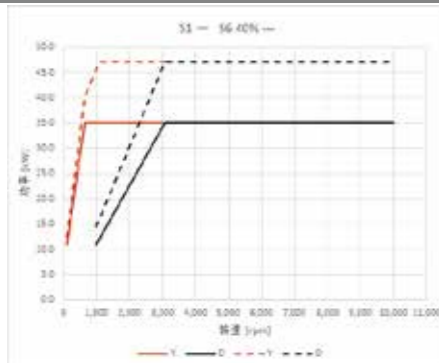
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1HF-3532010-CTSO-01

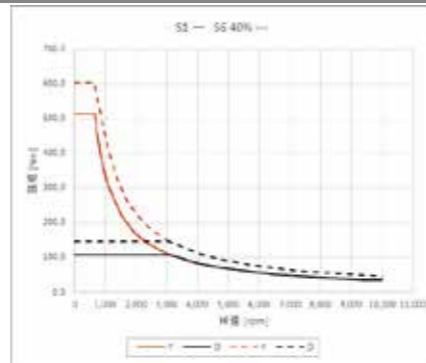
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	35
额定转速	nN	rpm	650
额定转矩	Ts	Nm	515
最大扭矩	Tmax	Nm	600
额定电流	In	A	243
最大电流	Imax	A	365
最大转速	nmax	rpm	10000
电机类型	—	—	异步电机
刀具接口	—	—	HSK-A100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油气润滑
控制系统	—	—	GONA/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	有/无
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	无
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	有
振动监测	—	—	有/无



电主轴结构图



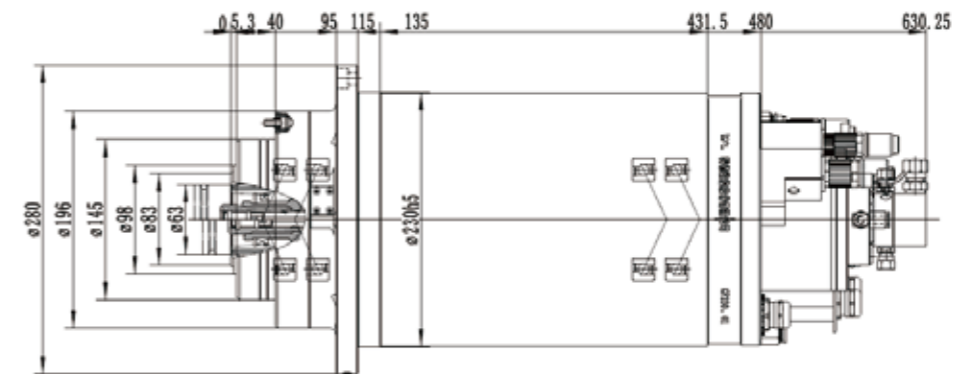
功率 / 转速曲线



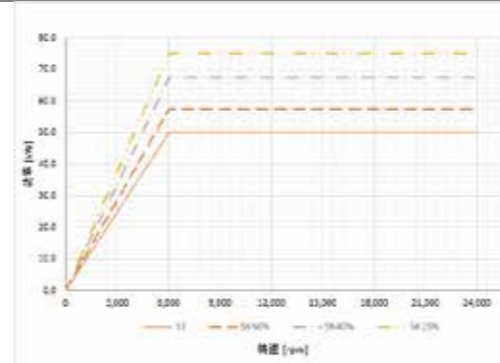
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6UF-5023024-CTSO-01

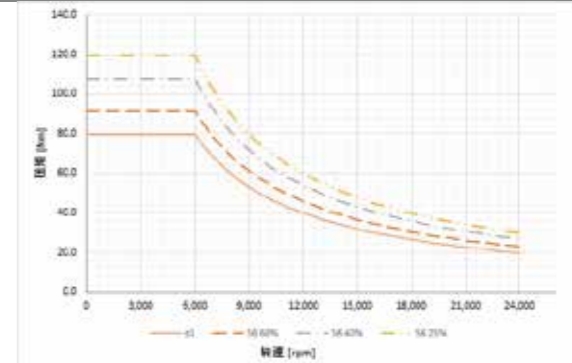
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	50
额定转速	nN	rpm	6000
额定转矩	Ts	Nm	230
最大扭矩	Tmax	Nm	120
额定电流	In	A	204
最大电流	Imax	A	306
最大转速	nmax	rpm	24000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油气润滑
控制系统	—	—	GONA/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	有/无
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	无
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	有
振动监测	—	—	有/无



电主轴结构图



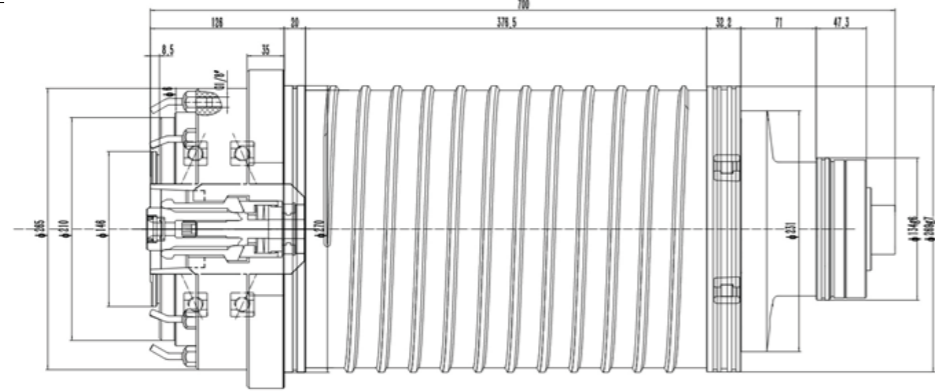
功率 / 转速曲线



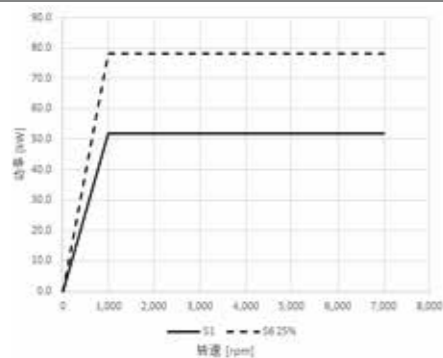
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1MTF-5227007-CSG-06

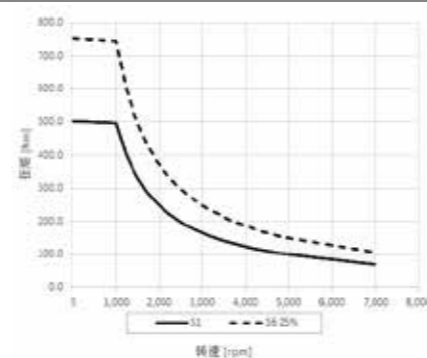
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	52
额定转速	nN	rpm	1000
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	204
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	745
额定转矩	Ts	Nm	500
额定电流	In	A	243
最大电流	I <sub>max</sub>	A	365
最大转速	n <sub>max</sub>	rpm	7000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-T100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	GONA/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	有/无
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	有
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	有
振动监测	—	—	有/无



电主轴结构图



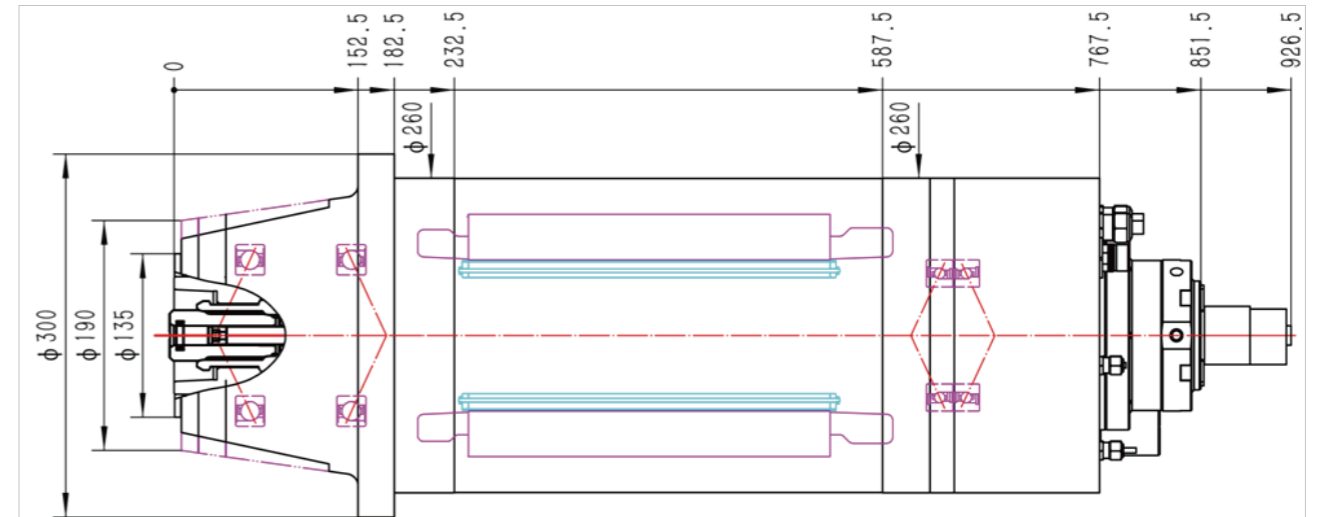
功率 / 转速曲线



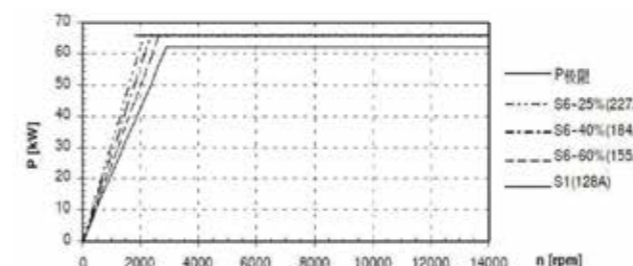
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1MTF-6226012-CTG-01

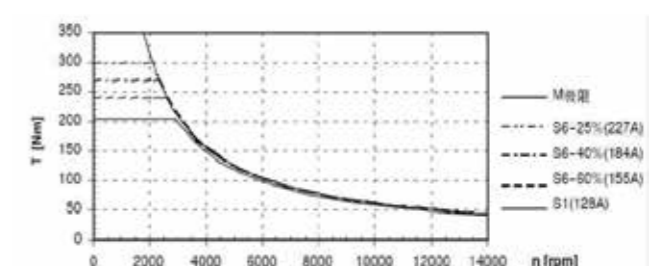
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	62
额定转速	nN	rpm	2900
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	204
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	304
最大转速	N <sub>max</sub>	rpm	12000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A100/HSK-T100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
旋转接头	—	—	选配
车削功能	—	—	选配
振动监测	—	—	选配



电主轴结构图



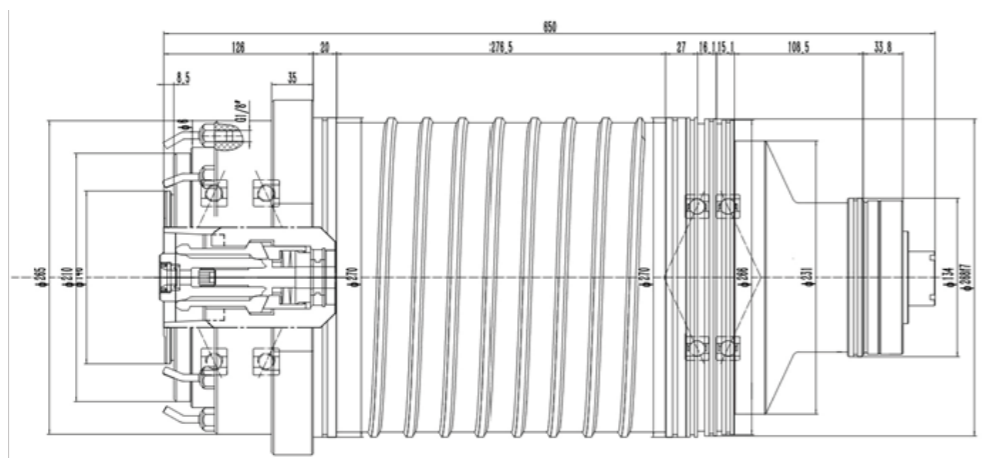
功率 / 转速曲线



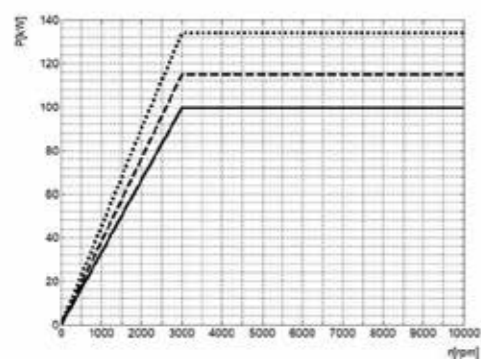
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1MTF-10027010-CSG-05

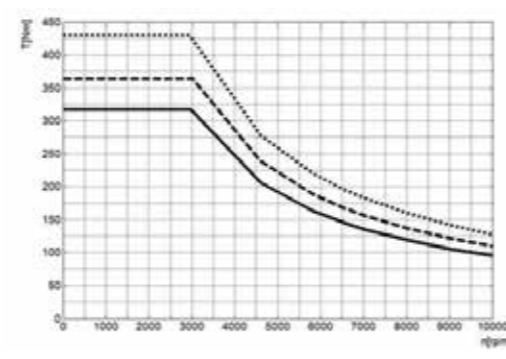
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	100
额定转速	nN	rpm	3000
额定转矩	Ts	Nm	316
额定电流	In	A	271
最大电流	Imax	A	595
最大转速	nmax	rpm	10000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-T100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	GONA/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	有/无
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	有
轴伸长监测	—	—	无
轴承温度监测	—	—	有
振动监测	—	—	有/无



电主轴结构图



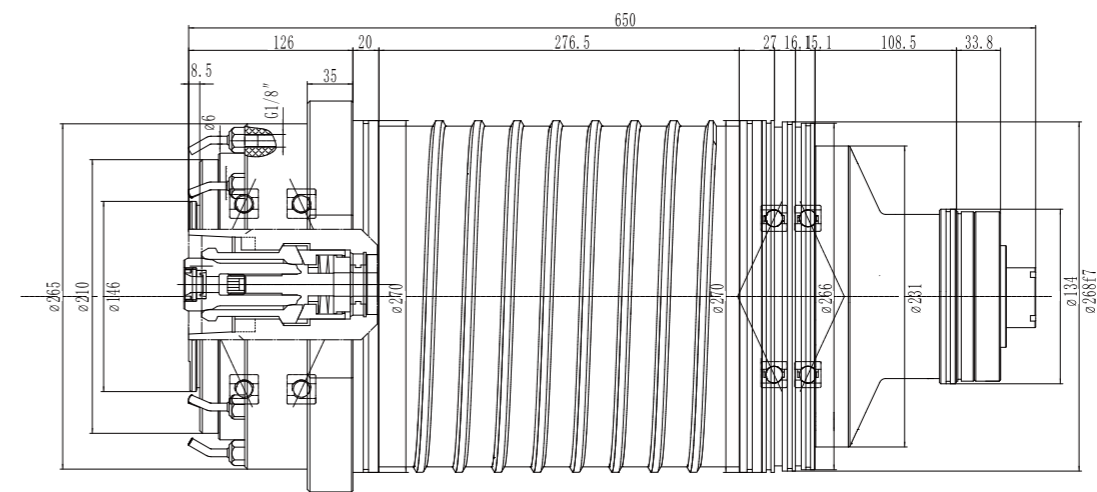
功率 / 转速曲线



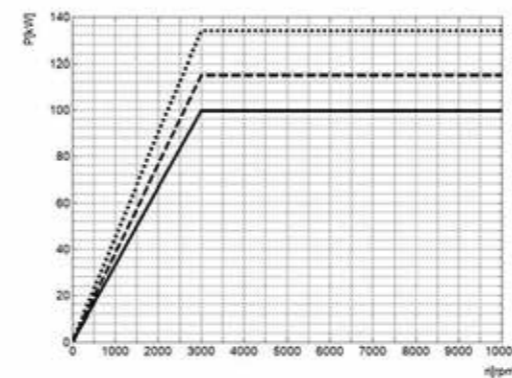
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1UF-10027008-CSG-01

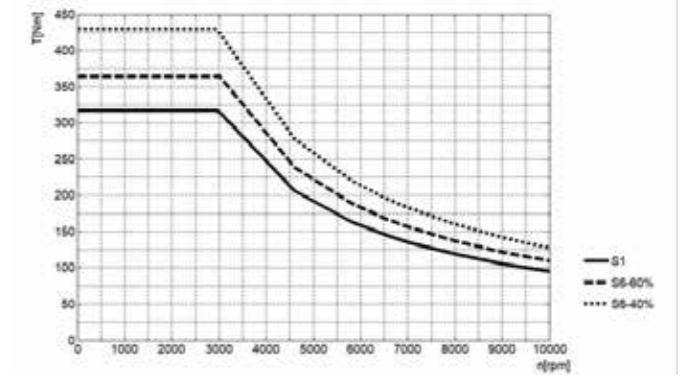
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	100
额定转速	nN	rpm	3000
额定转矩 (S1)	Ts	Nm	316
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	445
最大转速	Nmax	rpm	8000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
旋转接头	—	—	选配
振动监测	—	—	选配
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	无



电主轴结构图



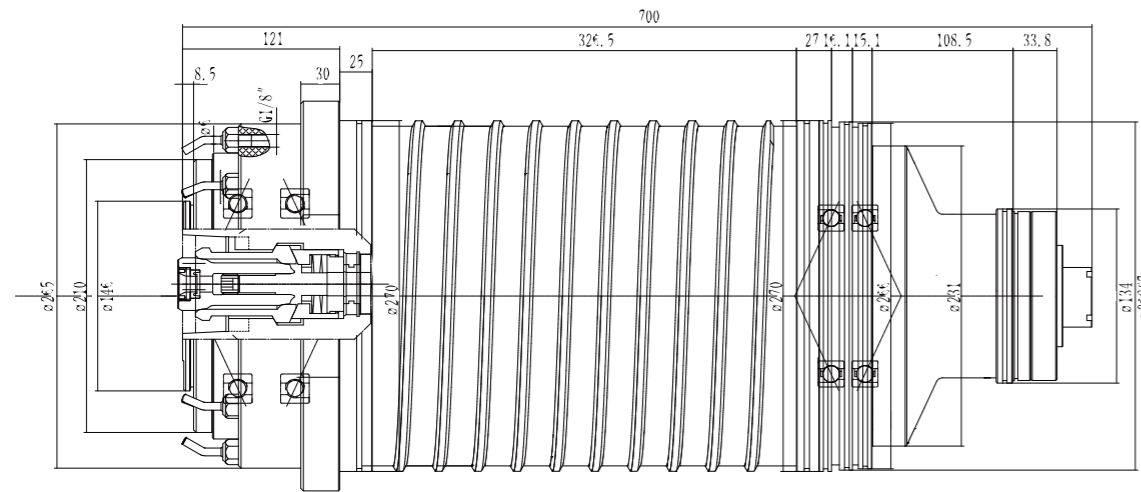
功率 / 转速曲线



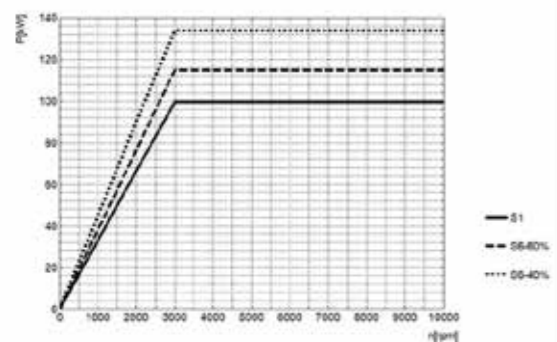
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH1MTF-10027008-CSG-01

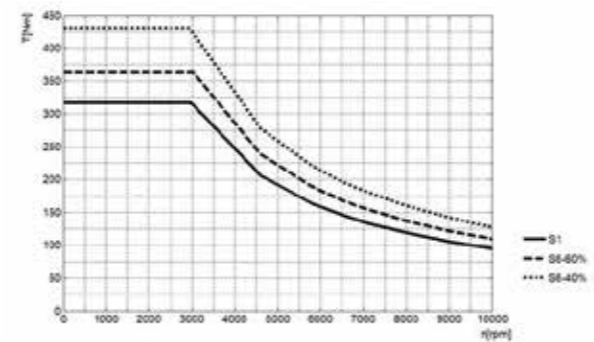
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	100
额定转速	nN	rpm	3000
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	316
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	445
最大转速	Nmax	rpm	8000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-T100
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	无
车削功能	—	—	有
轴伸长监测	—	—	无
旋转接头	—	—	选配
轴承温度监测	—	—	选配
振动监测	—	—	选配



电主轴结构图



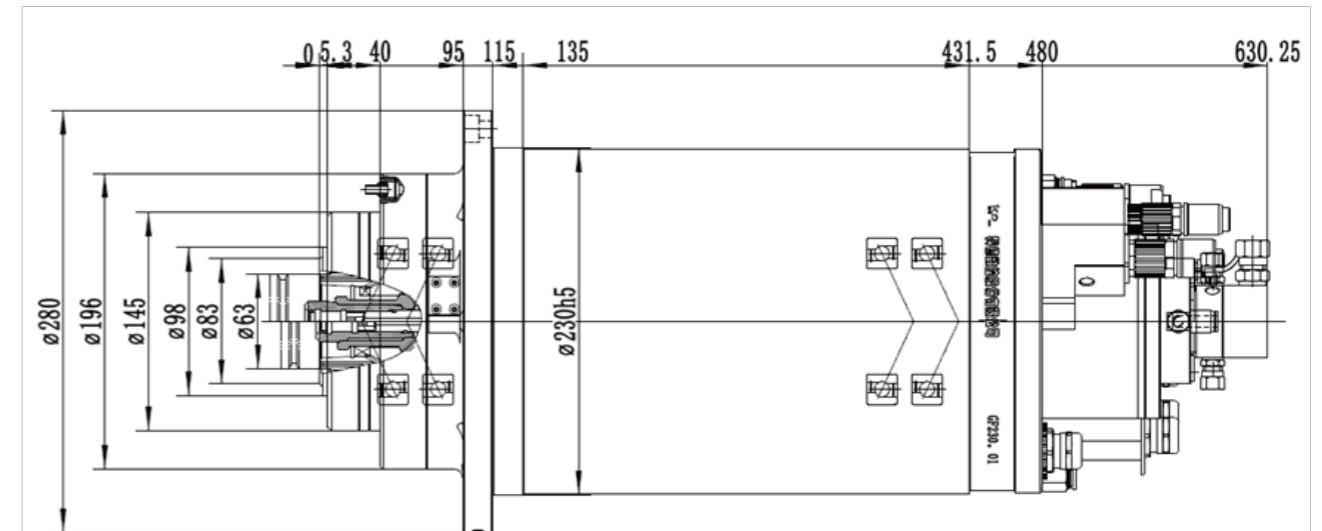
功率 / 转速曲线



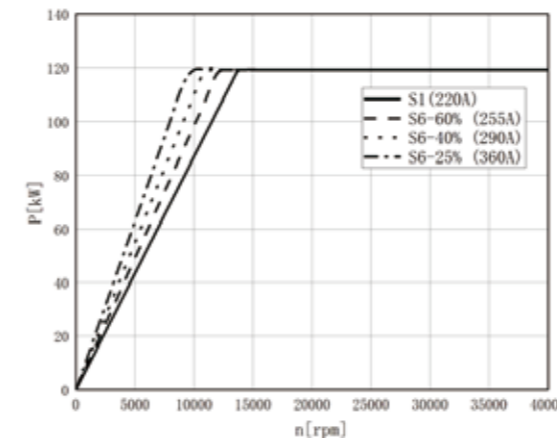
扭矩 / 转速曲线图

型号: GH6UF-12023030-CTSO-01

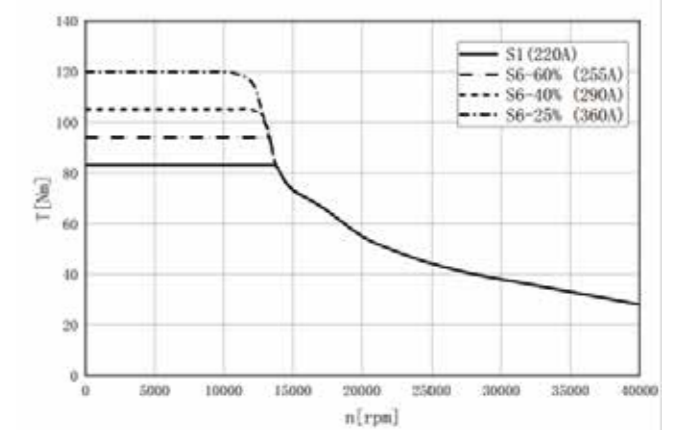
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	120
额定转速	nN	rpm	13800
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	83
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	120
最大转速	Nmax	rpm	30000
电机类型	—	—	同步电机
刀具接口	—	—	HSK-A63
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油气润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有
车削功能	—	—	无
旋转接头	—	—	选配



电主轴结构图



功率 / 转速曲线



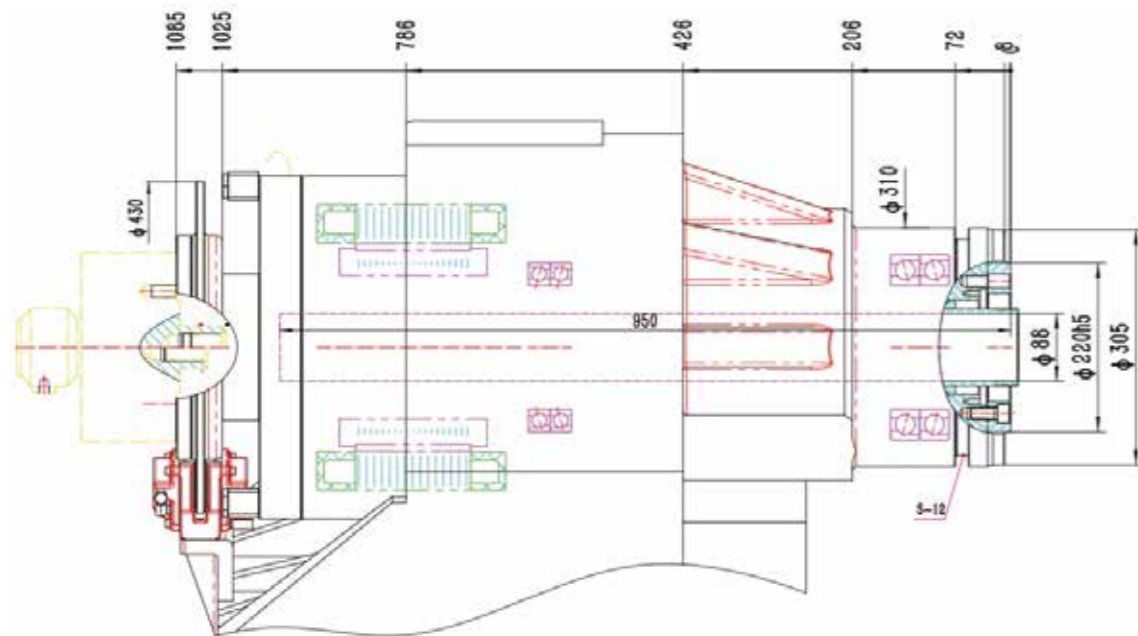
扭矩 / 转速曲线图

型号: GC12HF-3722004-TG-01

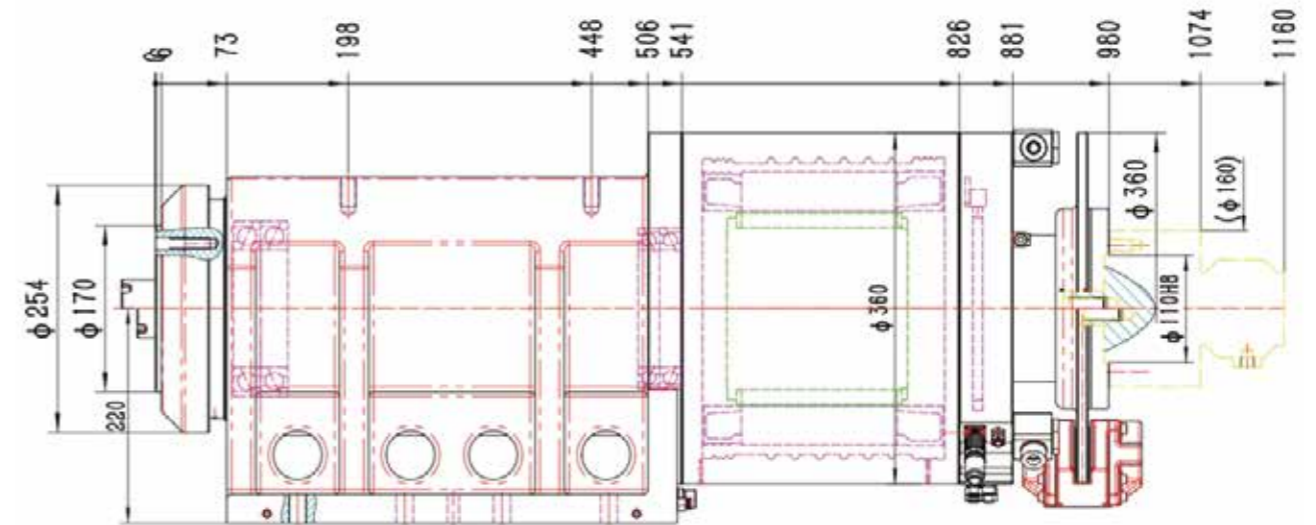
型号: GC8HF-5017005-TG-01

项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	37
额定转速	nN	rpm	600
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	600
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	830
最大转速	Nmax	rpm	4000
电机类型	—	—	同步电机
接口	—	—	φ220/A2-8
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有

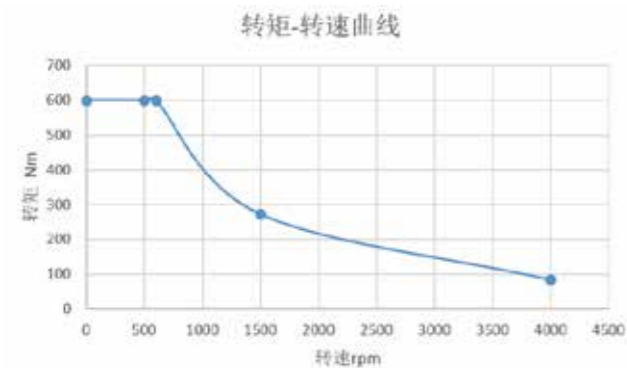
项目	代号	单位	参数
额定功率	PN	Kw	50
额定转速	nN	rpm	1450
额定扭矩 (S1)	Ts	Nm	330
最大扭矩 (S6)	Tmax	Nm	420
最大转速	Nmax	rpm	5000
电机类型	—	—	同步电机
接口	—	—	φ170/A2-8
松刀单元	—	—	液压
冷却	—	—	水冷
轴承润滑	—	—	油脂润滑
控制系统	—	—	KEDE/Siemens/ Fanuc/Heidenhain
冷却水套	—	—	有



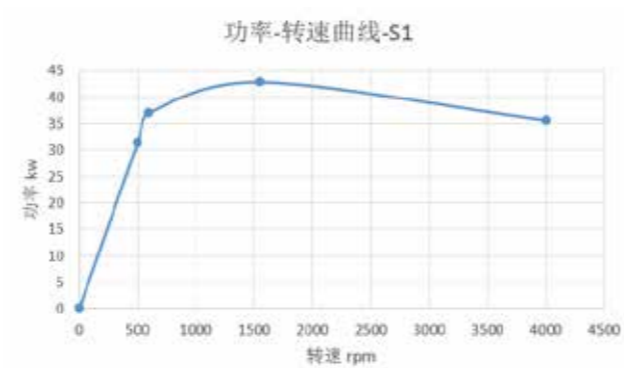
电主轴结构图



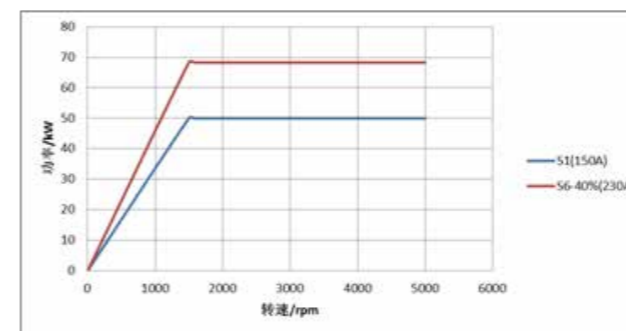
电主轴结构图



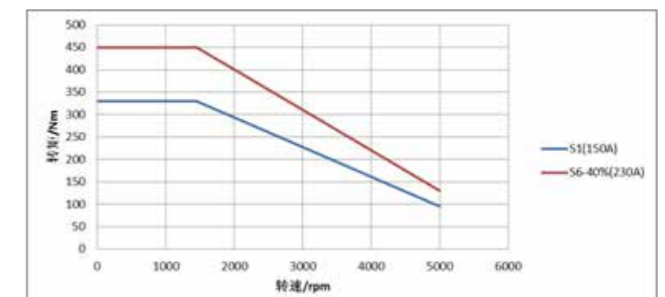
功率 / 转速曲线



扭矩 / 转速曲线图



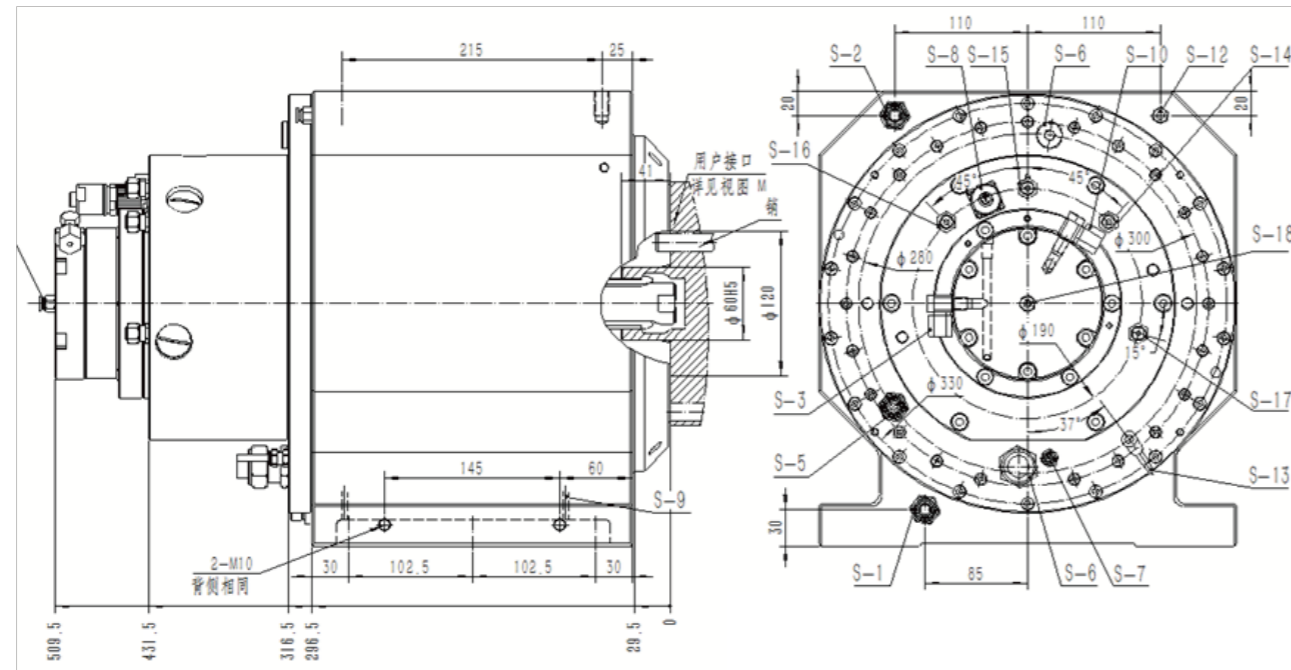
功率 / 转速曲线



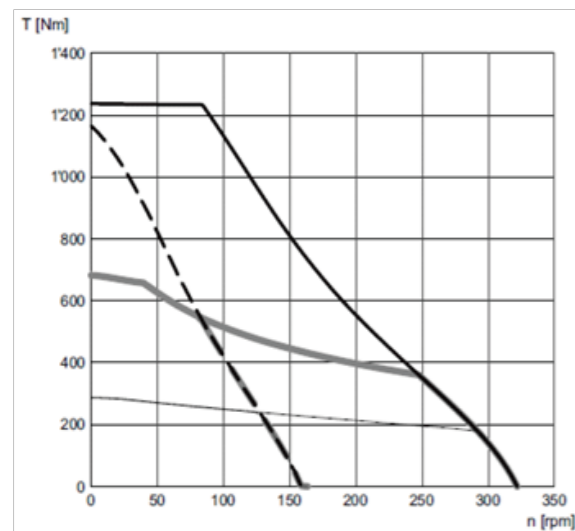
扭矩 / 转速曲线图

型号: 101.2001A1工件主轴基本参数

主轴类型	力矩电机主轴
主轴最大转速	200 rpm
主轴额定转速	40 rpm
主轴最大扭矩	1248 Nm
主轴额定扭矩	685 Nm
最大夹紧扭矩	1400 Nm
主轴接口类型	HSK-A80



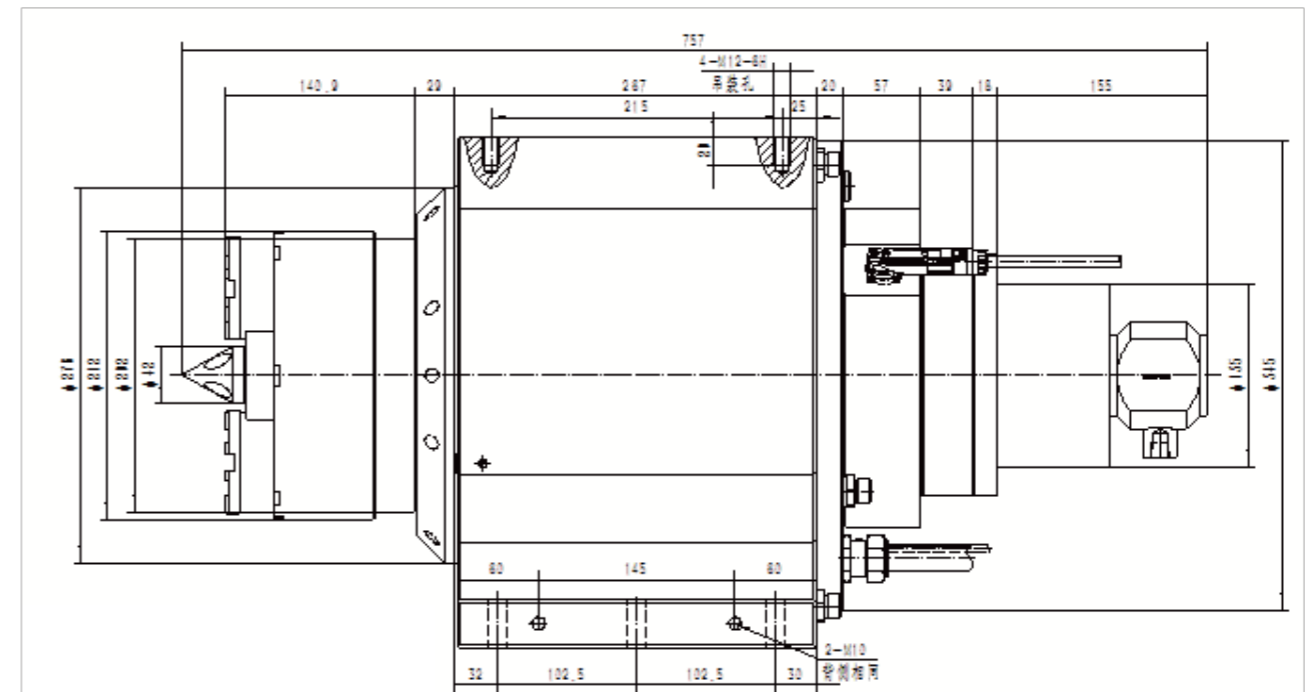
电主轴结构图



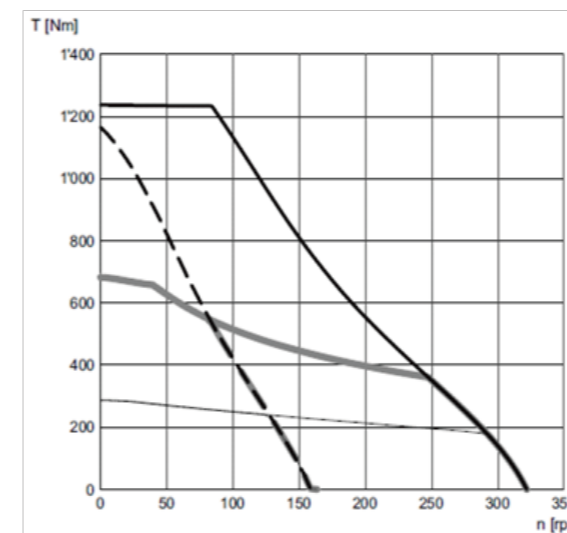
功率 / 转速曲线

型号: 101.2101A2工件主轴基本参数

主轴类型	参数
主轴最大转速	200 rpm
主轴额定转速	40 rpm
主轴最大扭矩	1248 Nm
主轴额定扭矩	685 Nm
最大夹紧扭矩	1400 Nm
主轴接口类型	平法兰170h5



电主轴结构图



功率 / 转速曲线