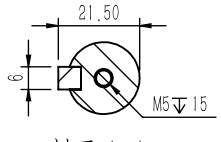
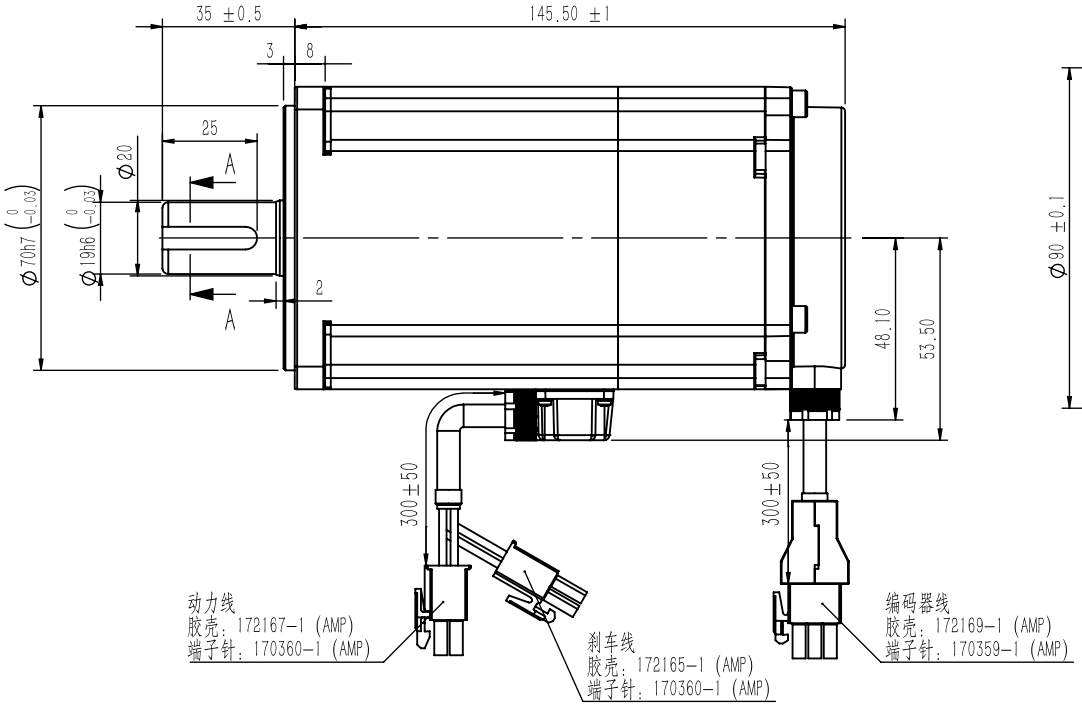
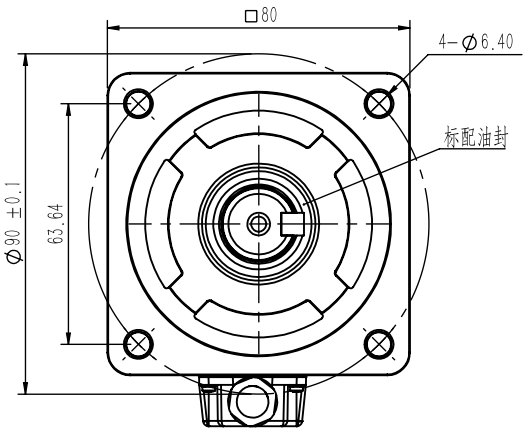
图样代号	1000W



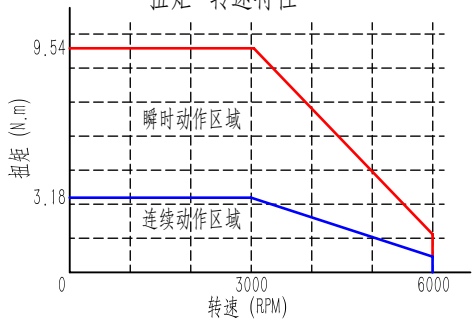
剖面 A–A
比例 1 : 2





项目	单位	数值
额定功率	W	1000
额定电压	VAC	220
额定电流	A	5.8
瞬时最大电流	A	18.1
额定转矩	N.m	3.18
瞬时最大转矩	N.m	9.54
额定转速	rpm	3000
峰值转速	rpm	6000
反电势	V/1000rpm	34
转矩常数	N.m/A	0.55
线电阻	Ohms	0.73
D轴电感	mH	1.4
Q轴电感	mH	1.7
电气时间常数	ms	3.8
转子惯量	$\times 10^{-4}$ kg·m²	2.27
极数		10
编码器线数		17bit
绝缘等级		F(155℃)
防护等级		IP65

扭矩–转速特性



动力线				
插座编号	1	2	3	4
绕组定义	U	V	W	PE
线缆颜色	红	白	黑	黄绿

刹车电源线		
插座编号	1	2
绕组定义	BRK+	BRK–
线缆颜色	白	黑

编码器反馈线									
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号定义	PE	/	/	SD–	0V	SD+	5V	/	/
线缆颜色	屏蔽			黄	黑	蓝	红		

变更番号	变更内容	日期	物料编码	

设计		标准化		视 图		重量(Kg)	比例
绘图	22.05.17						1:2
审核		批准		单位	mm	共 1 页	第 1 页

威玛（中国）电气有限公司

SMH801030T2JBMX
电机规格书