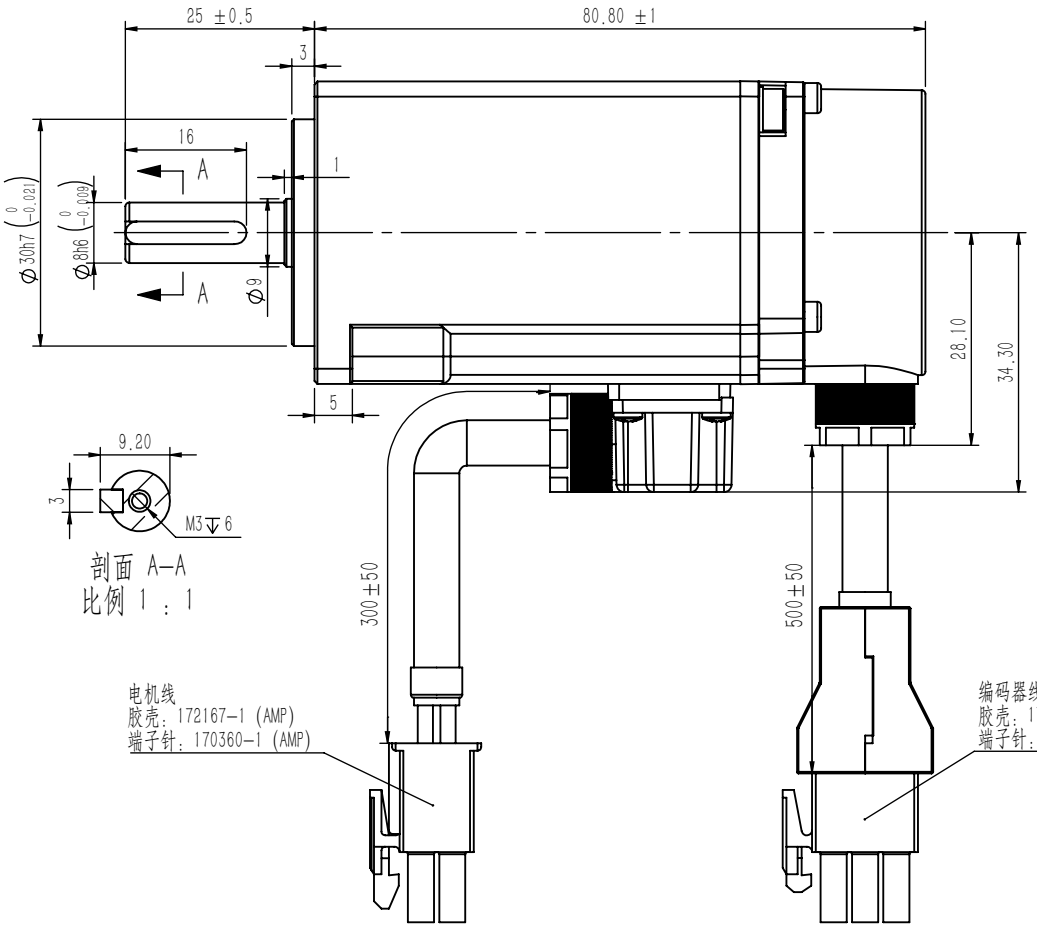
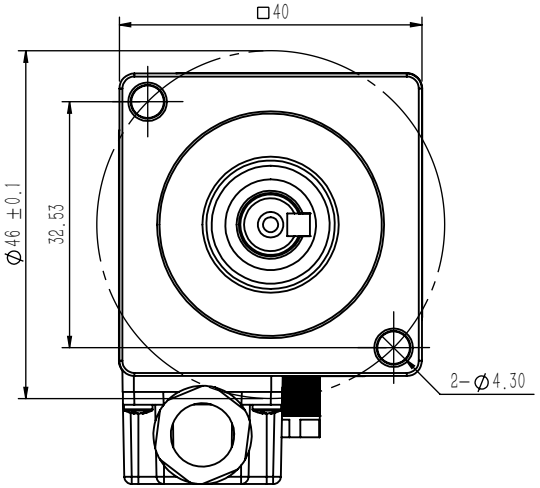
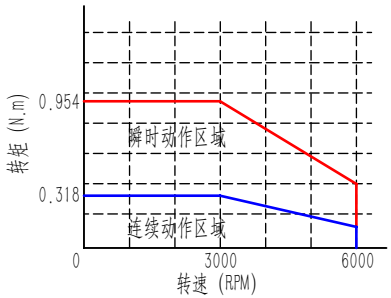
图样代号





转矩–转速特性



电机参数			
额定功率	100W	线电阻	20.6Ohms
额定电压	220V	D轴电感	10.5mH
额定电流	1.1A	Q轴电感	12.4ms
瞬时最大电流	3.5A	电气时间常数	1.02ms
额定转矩	0.318N.m	转子惯量	0.066×10^{-4} kg·m²
瞬时最大转矩	0.954N.m	极数	10
额定转速	3000rpm	编码器线数	17bit/23bit
峰值转速	6000rpm	绝缘等级	F(155℃)
反电势	23V/1000rpm	防护等级	IP65
转矩常数	0.29N.m/A		

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

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

变更番号	变更内容				日期	物料编码			电机型号
设计			标准化			视 图		重量(Kg)	比例	WD40M–01030S–A1F
绘图	梁成	23.07.27							1:1	WD40M–01030S–C1F
审核			批准			单位	mm	共 1 页	第 1 页	WD40M–01030S–D2F

维控科技