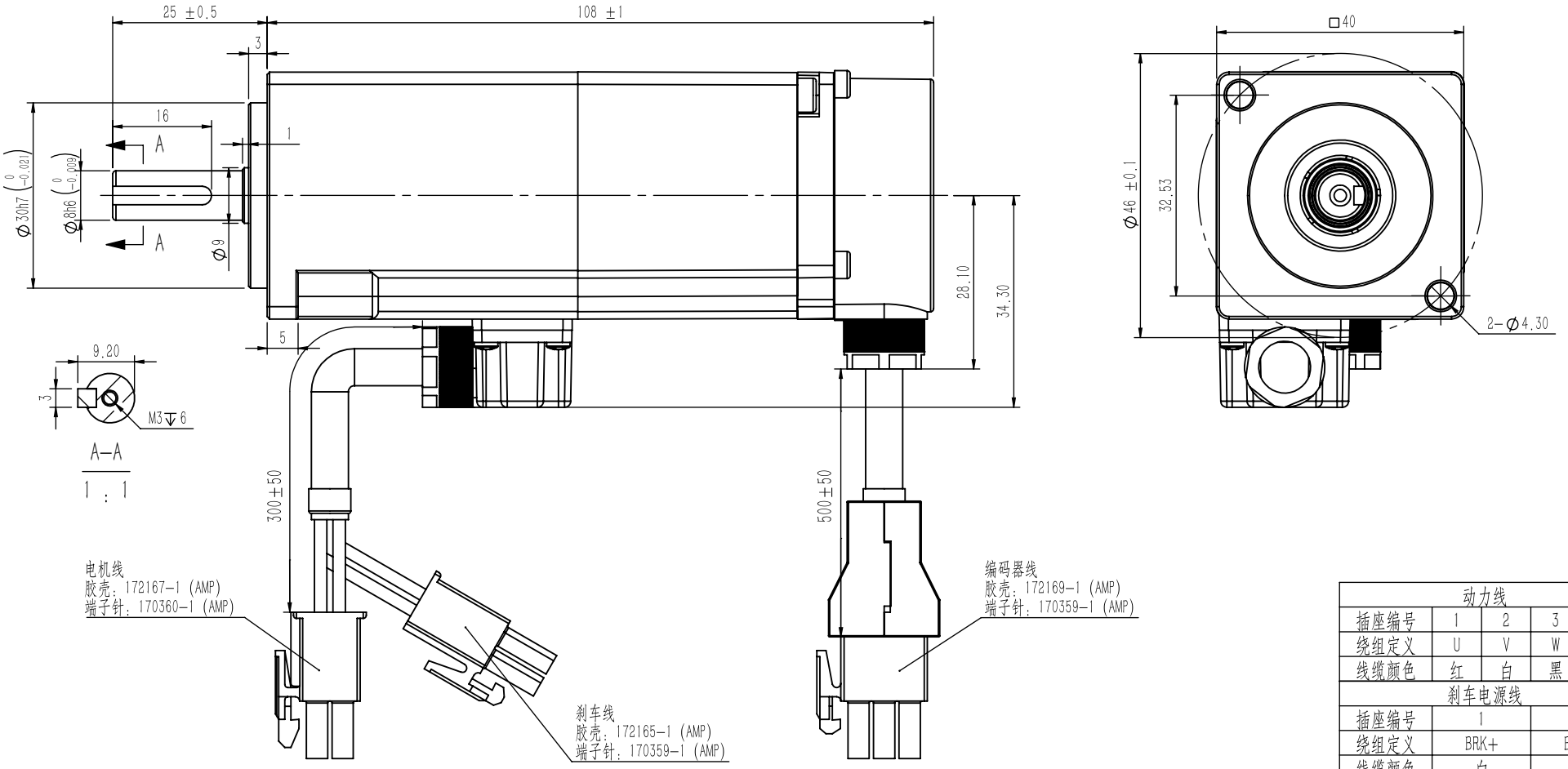
图样代号	100W



电机参数			
额定功率	100W	线电阻	18.80hms
额定电压	220V	D轴电感	10.3mH
额定电流	1.0A	Q轴电感	12.2ms
瞬时最大电流	3.0A	电气时间常数	1.1ms
额定转矩	0.318N.m	转子惯量	$0.07\times10^{-4}kg\cdot m^2$
瞬时最大转矩	0.954N.m	极数	10
额定转速	3000rpm	编码器线数	17bit
峰值转速	6000rpm	绝缘等级	F(155℃)
反电势	22V/1000rpm	防护等级	IP65
转矩常数	0.32N.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	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	E–	E+	SD–	0V	SD+	5V	/	/
线缆颜色	绿	黑	红黑	白	蓝	白红	橙		

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	22.03.03					1:1
审核		批准		单位 mm	共 1 页	第 1 页

威玛（中国）电气有限公司

SMH400130T2JBMX
电机规格书