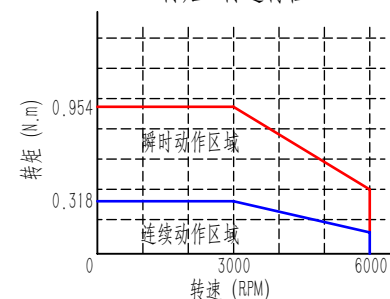


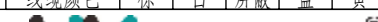

### 转矩-转速特性



动力线					刹车电源线		
插座编号	1	2	3	4	插座编号	1	2
绕组定义	U	V	W	PE	绕组定义	BRK+	BRK-
线端颜色	红	黑	白	黄绿	线端颜色	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	E+	E-	PE	SD+	SD-		5V	0V	
线缆颜色	棕	白	屏蔽	蓝	黄	/	红	黑	/

电机参数			
额定功率	100W	线电阻	20.60hms
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	$0.07 \times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
瞬时最大转矩	0.954N.m	极数	10
额定转速	3000rpm	编码器线数	17bit/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		

					 维控科技			
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
绘图	梁成	23.08.01						1:1
审核			批准		单位	mm	共 1 页	第 1 页
WD40M-01030S-A1G WD40M-01030S-C1G WD40M-01030S-D2G								