

性能参数		
性能参数	数值	单位
额定输出功率	2	KW
额定电流	54	A
最大电流	108	A
额定转速	2000	Rpm
最高转速	2500	Rpm
额定转矩	9.6	N.m
最高转矩	19.2	N.m
转子惯量	2.124×10^{-3}	Kg.m ²
转矩常数	0.18	N.m/A
反电势	11.8	V/1000r/min
线电阻	0.02	Ω
线电感	0.26	mH
D轴电感	0.015	mH
Q轴电感	0.02	mH
电气时间常数	13	mS
额定电压	48	V
极对数	5	
绝缘等级	Class F	
防护等级	IP 65	
使用环境	环境温度: -20℃~+50℃ 环境湿度: 相对湿度<90% (不结霜条件)	
电机本体颜色	黑色	
冷却方式	自然冷却	
保护方式	IP65防护/轴头除外	
旋转方向	CCW	
电机重量	8.7	KG
制动器额定电压	24	V
制动器额定功率	14.4	W
制动器静扭矩	12	N.M

电机绕组连接器接线顺序

定义	PE	U	V	W
颜色	双色	红	蓝	黄

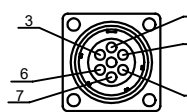
电机抱闸连接器接线顺序

位号	1	2
定义	+24V	0V

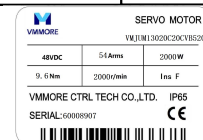


电机17位分体多圈磁编连接器接线顺序

位号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	+5V	0V	SD+	SD-	E+	E-
颜色	屏蔽	红	黑	蓝	黄	棕	白



设计		日期	
审核		日期	
工艺		日期	
批准		日期	



阶段标记	重量	比例
共 张	第 张	

深圳市微秒控制
技术有限公司

VMJUM13020C20CVB520

60008907