

技术数据

极数	10	P
额定功率	200	W
额定线电压	24	V/DC
额定线电流	11	A
峰值线电流	22	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	4000	rpm
额定力矩	0.637	N.m
峰值力矩	1.27	N.m
反电势	3.6	V/1000r/min
力矩系数	0.058	N.m/A
转子惯量	0.56x10 ⁻⁴	KG.M ²
绕组(线间)电阻	0.13	Ω
绕组(线间)电感	0.26	mH
电气时间常数	2	ms
重量	0.95	KG
编码器类型	增量式2500线/磁编	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度: -30°C~+55°C, 环境湿度<90% (不结霜条件)	

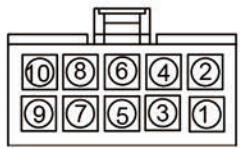
技术要求

1. 电机动力线使用4*1.5mm² 电缆线，剥线100±50mm，线头打U型端子加锡5mm，并套号码管U(红)/V(蓝)/W(棕)/PE(黄绿)；
2. 动力线引出线长300±50mm(含剥线)，编码器线引出长度300±50mm(含插头)；
3. MOTEC定义；

电机绕组连接线顺序

信号引线	U	V	W	PE
接线颜色	红	蓝	棕	黄绿

编码器安普插头(Q向)



增量式2500线编码器接线顺序

信号引线	-	GND	-	5V	W	A+	V	B	U	Z
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜色	-	黑	-	红	白	蓝	灰	绿	棕	黄

版本	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容
设计	张轩豪	2024/09/09		
审核				
工艺			材料	
批准			共1张 第1张	版本 01
北京诺信泰伺服科技有限公司				名称
				DSEM-S241130ME60LN-03C-H
				图号