

技术数据

极数	10	P
额定功率	600	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	16	A
峰值线电流	32	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	3200	rpm
额定力矩	1.91	N.m
峰值力矩	3.82	N.m
反电势	7.5	V/1000r/min
力矩系数	0.119	N.m/A
转子惯量	0.82x10 <sup>-4</sup>	KG.M <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	0.16	Ω
绕组(线间)电感	0.4	mH
电气时间常数	2.5	ms
重量(不含出线)	1.5	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: -20°C~+40°C, 环境湿度<90% (不结霜条件)	

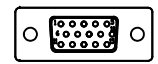
技术要求

1. 电机动力线使用4\*1.5mm<sup>2</sup> 电缆线，剥线100±50mm，线头加锡5mm，并套号码管U(红)/V(蓝)/W(棕)/PE(黄绿)；
2. 动力线出线1500±100mm，编码线出线1500±100mm；
3. MOTEC定义；

电机绕组连接顺序

信号引线	U	V	W	PE
插座编号	1	2	3	4
接线颜色	红	蓝	棕	黄绿

编码器DB15插头(公)



增量式2500线编码器接线顺序

信号引线	B+	Z+	U+	V+	W+	A+	B-	Z-	U-	V-	A-	0V	5V	/	W-	PE
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	金属外壳
颜色	绿	黄	棕	橙	黑	蓝	绿黑	黄黑	棕黑	橙黑	蓝黑	红白	红	/	黑白	屏蔽

版本	更改文件	变更时间	变更人	变更内容
设计	梁锦辉	2022/03/04		
审核				
工艺				
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-S481630ME60LN-15-M271
		图号		K306-201