

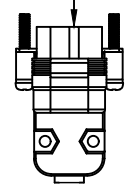
技术数据

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 ⁻⁴	KG.M ²
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)	1.55	KG
编码器类型	多圈23位绝对值/光编	
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)	

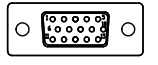
技术要求

1. 电机动力线使用4*1.5mm²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. 动力线引出线长7000±50mm(含剥线)，编码器线引出长度7000±50mm(含插头)；
3. 阿沃德定义；

视图Q向



编码器DB15插头(公)



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

锐鹰多圈17位绝对值编码器接线顺序

信号引线	SD+							SD-				0V	5V		PE
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
颜色	蓝							黄				黑	红		金属外壳屏蔽

零件代号	
借(通)用件登记	
描图	
描校	
旧底图总号	
底图总号	
签字	
日期	

版本	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容
设计	签名	年月日	图纸大小	质量
审核	李小辉	2025/03/13	A3	
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-S481630SA60LN-70
				图号