

### 技术数据

极数	10	P
额定功率	1000	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	30	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	3.18	N.m
峰值力矩	7.95	N.m
峰值线电流	75	A
峰值转速	5000	rpm
反电势	6.5	V/1000r/min
力矩系数	0.106	N.m/A
转子惯量	1.93x10 <sup>-4</sup>	KG.M <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	0.04	Ω
绕组(线间)电感	0.18	mH
电气时间常数	4.5	ms
重量(不含出线)	2.62	KG
编码器类型	多圈17位绝对值/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)	

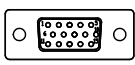
### 技术要求

1. 电机动力线使用4\*2.5mm<sup>2</sup> 电缆线，剥线100±50mm，线头打U型端子，并套号码管U(红)/V(白)/W(黑)/PE(黄绿)；
2. 动力线引出线长650±50(含剥线)，编码器线引出长度650±50(含插头)；
3. 阿沃德定义；

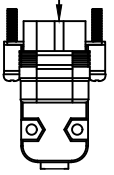
#### 电机绕组连接顺序

信号引线	U	V	W	PE
接线颜色	红	白	黑	黄绿

编码器DB15插头(公)



视图Q向



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	

#### 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			屏蔽

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	2024/05/23	A3	比例
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-S483030SA80LN-06.5				
图号				