

### 技术数据

极数	10	P
额定功率	1200	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	30	A
额定转速	3600	rpm
额定力矩	3.18	N.m
峰值力矩	9.54	N.m
峰值线电流	90	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
制动器额定电压	24	VDC
制动器额定功率	14.4	W
制动器静转矩	4	N.m
重量(不含出线)	3.29	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)	

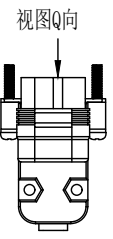
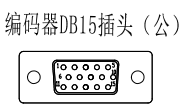
### 技术要求

1. 电机动力线使用4\*2.5mm<sup>2</sup>+2\*0.5mm<sup>2</sup>六芯电缆护套线，剥线100mm 线头加锡5mm，抱闸使用二芯安普插头；
2. 动力线出线1500±100mm，编码线出线1500±100mm；
3. 阿沃德定义；

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	

电机绕组连接线顺序						
信号引线	U	V	W	PE	抱闸线0.5mm <sup>2</sup>	
插座编号	1	2	3	4	①	②
接线颜色	红	白	黑	黄绿	蓝	棕

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	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容	
设计	签名	年月日	图幅大小	质量	比例
审核	李小辉	2023/12/20	A3		1:1
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-S483036ME80LR-15
					图号