

极数	8	P
额定功率	1800	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	45	A
峰值线电流	90	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	3200	rpm
额定力矩	6	N.m
峰值力矩	12	N.m
反电势	8.6	V/1000r/min
力矩系数	0.13	N.m/A
转子惯量	$0.76 \times 10^{-3}$	KG.M <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	0.02	Ω
绕组(线间)电感	0.05	mH
电气时间常数	2.5	ms
制动器额定电压	24	VDC
制动器额定功率	17.5	W
制动器静转矩	8	N.m
重量	9.7	KG
编码器类型	整体多圈17位/锐鹰磁编	
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. 动力线采用4\*4mm<sup>2</sup> 电缆线，剥线100±50mm，线头加锡5mm，并套号码管U/红, V/白, W/黑, PE/黄绿，引线长11000±50mm（含剥线）；
2. 编码器线改用引线方式，DB15芯公插头，引线长11000±50mm（含插头）；
3. 阿沃德定义。

电机绕组连接线顺序

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

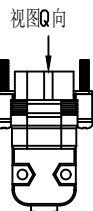
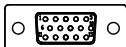
抱闸XS12（24V不分正反）

插座编号	①	②
接线颜色	黑	黑

3芯抱闸航插XS12(R向)



编码器DB15插头（公）



锐鹰多圈17位绝对值编码器连接线

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	金属外壳
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
设计	李小辉	2025/03/13	A3	
审核				
工艺			材料	
批准			共1张 第1张	版本 01
名称	DSEM-S484530SA110LR-P4-110			
图号				