

技术数据

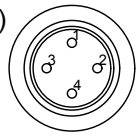
极数	10	P
额定功率	400	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	11	A
峰值线电流	33	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	4000	rpm
额定力矩	1.27	N.m
峰值力矩	3.81	N.m
反电势	7.4	V/1000r/min
力矩系数	0.115	N.m/A
转子惯量	$0.56 \times 10^{-4}$	KG.M <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	0.29	Ω
绕组(线间)电感	0.515	mH
制动器额定电压	24	VDC
制动器额定功率	7.6	W
制动器静转矩	1.5	N.m
电气时间常数	1.78	ms
重量	1.6	KG
编码器类型	增量2500线/锐鹰磁编	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP67	
使用环境	环境温度: -20°C~+40°C, 环境湿度<80% (不结霜条件)	

技术要求

1. 动力线及抱闸线剥皮120mm 焊接好插头套热缩管保护。
2. 编码器定义 电池插头放电池盒内外漏电源线套热缩管防护。

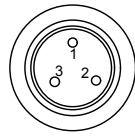
动力线航空插头(P向)

电机绕组连接线顺序 (YD18公)					
信号引线	PE	U	V	W	
引线颜色	黄绿	红	蓝	棕	
插座编号	1	2	3	4	

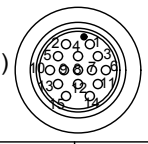


抱闸XS16 (24V不分正反)

插座编号	①	②
接线颜色	白	黑



编码器航空插头(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

增量式2500线编码器接线顺序 (YD18公)															
信号引线	PE	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
颜色	屏蔽	红	红白	蓝	绿	黄	蓝黑	绿黑	黄黑	棕	橙	黑	棕黑	橙黑	黑白

版本更改文件	变更时间	变更人	变更内容
设计	李小辉	2023/09/20	A3
审核			
工艺			
批准			
共1张 第1张			版本 01
名称	DSEM-S481130ME60LR-05-M393		
图号			