

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	0.56×10^{-4}	2
绕组(线间)电阻	0.29	Ω
绕组(线间)电感	0.515	mH
电气时间常数	1.78	ms
重量	1.2	KG.M
编码器类型	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)	

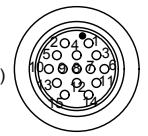
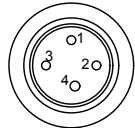
技术要求

- 动力线剥皮100mm 焊接好插头套热缩管保护。
- 编码器线缆定义 电池插头放电池盒内外漏电源线套热缩管保护。

零件代号	
借(通)用件登记	
描图	
描校	
旧底图总号	电机绕组连接顺序 (YD18公)
底图总号	动力线航空插头(P向)
签字	
日期	锐鹰绝对值17位多圈编码器接线顺序 (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

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



版本	更改文件	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	2023/09/20	A3	1 1
工艺			材料	名称
批准			共1张 第1张	版本 01
				图号

DSEM-S481130SA60LN-05-M394