

技术数据

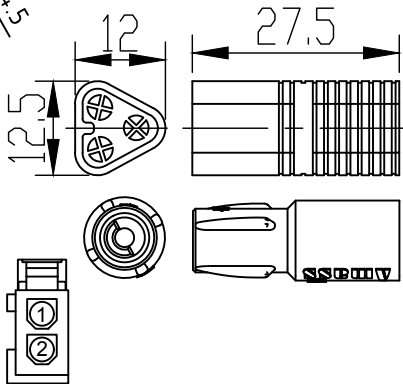
极数	10	P
额定功率	100	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	3.5	A
峰值线电流	7	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	4000	rpm
额定力矩	0.32	N.m
峰值力矩	0.64	N.m
反电势	5.3	V/1000r/min
力矩系数	0.08	N.m/A
转子惯量	0.074x10 <sup>-4</sup>	KG.M <sup>2</sup>
绕组(线间)电阻	1.63	Ω
D轴电感	0.66	mH
Q轴电感	0.73	mH
电气时间常数	1.04	ms
重量	0.64	KG
制动器静扭矩	0.38	N.m
编码器类型	多圈17位绝对值/磁编	
电机绝缘等级	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

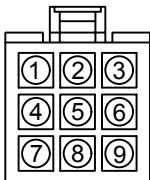
1. 微秒线序, 微秒调零, 灵犀编码器;
2. 微秒专用标签, 中性包装;
3. 出线长度250±50mm(含插头);

零件代号	插头连接线定义			
借(通)用件登记	端子记号	相序	信号	颜色
	1	U	+	红
描图	2	V	-	白
	3	W	≡	黑
描校	金插SH3.5	PE		黄绿
	抱闸线			
旧底图总号	信号引线	抱闸		
	插座编号	①	②	
底图总号	接线颜色	蓝	棕	
签字	灵犀多圈17位绝对值编码器连接线			
	信号引线	+5V	GND	SD+
日期	插座编号	1	2	3
	接线颜色	红	黑	蓝

抱闸插头(R向)



绝对值编码器插头(Q向)



版本	更改文件名	变更时间	变更人	变更内容
设计	2025/08/06	A4	11	深圳市微秒控制技术有限公司
审核		材料		名称 VMJUM04010B30CVB510
工艺				图号 60008888
批准		共1张 第1张	版本 01	

