

技术数据

极数	10	P
额定功率	200	W
额定线电压	48	V/DC
额定线电流	6.5	A
峰值线电流	13	A
额定转速	3000	rpm
峰值转速	4000	rpm
额定力矩	0.637	N.m
峰值力矩	1.274	N.m
反电势	5.5	V/1000r/min
力矩系数	0.098	N.m/A
转子惯量	0.31x10 ⁻⁴	KG.M ²
绕组(线间)电阻	0.35	Ω
D轴电感	0.3	mH
Q轴电感	0.35	mH
电气时间常数	1.86	ms
重量(不含出线)	0.95	KG

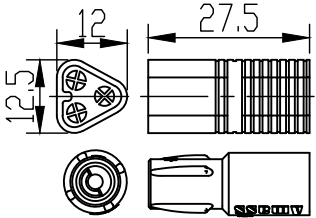
技术要求

- 1.电机动力线使用4*0.75mm² 电缆线, MT60-M插头, 并套号码管U(红)/V(蓝)/W(棕) /;
- 2.动力线出线250±50mm, 编码线出线250±50mm;
- 3.微秒定义

MT60-M/SH3.5-M动力插头及定义(P向)

插头连接线定义

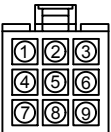
端子记号	相序	信号	颜色
1	U	+	红
2	V	-	蓝
3	W	≠	棕
金插SH3.5	PE		黄绿



灵犀单圈17位绝对值编码器连接线

信号引线	+5V	GND	SD+	SD-	-	-	-	-	PE
插座编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
接线颜色	红	黑	蓝	黄	-	-	-	-	屏蔽

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	A3	质量	比例	深圳市微秒控制技术有限公司
审核			材料		名称 VMJUM06020B30CGN510
工艺					图号 60008890
批准			共1张 第1张	版本 01	