

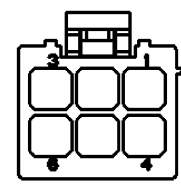
电机基本规格

额定电压	-	DC48V
额定输出功率	W	50
额定转矩	N·m	0.159
瞬时最大转矩	N·m	0.477
额定电流	Arms	3.02
瞬时最大电流	Arms	9.67
额定转速	r/min	3000
最高转速	r/min	5000
转矩常数	N·m/Arms	0.056
线反电势常数	mV/(r/min)	3.37
电机转子惯量	$\times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	0.013
线电阻	$\Omega \pm 10\%$	2.2
线电感	mH $\pm 30\%$	0.73
编码器	-	17bit
转子极对数	-	4
绝缘等级	-	B
防护等级	-	IP54
重量	kg	0.225

**编码器端 Encoder Connection**

塑壳Housing AMP 172168-1  
端子Terminal AMP 770835-1

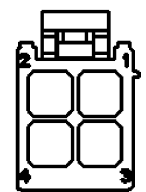
针位 PIN No.	功能定义 Function	颜色 colour
1	BATT	绿 Green
2	+D0	黄 Yellow
3	-D0	蓝 Blue
4	VCC	红 Red
5	GND	灰 Grey
6	SHIELD	黑 Heat-shrink tube



**电机动力端 Motor Power Connection**

塑壳Housing AMP 172167-1  
端子Terminal AMP 170359-1

针位 PIN No.	功能定义 Function	颜色 colour
1	U	红 Red
2	V	白 White
3	W	黑 Black
4	C.G	黄绿 Yellow-Green



客户回签

HCFA 浙江禾川科技股份有限公司

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段	标记	重量	比例
设计	C.W.B	022420	标准化						1:1
审核									
工艺			批准			共张	第张		

50W伺服电机

X6MN005A-N6PA