

电机基本规格

额定电压	-	AC220V
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	0.8
瞬时最大电流	Arms	2.5
额定转速	r/min	3000
最高转速	r/min	5000
转矩常数	N·m/Arms	0.275
线反电势常数	mV/(r/min)	12.6
电机转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	0.013
线电阻	$\Omega \pm 10\%$	38.6
线电感	mH $\pm 30\%$	10.2
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

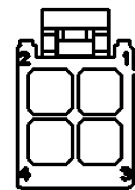
针位 PIN No.	功能定义 Function	颜色 colour
1	-	-
2	+D0	黄 Yellow
3	-D0	蓝 Blue
4	VCC	红 Red
5	GND	灰 Grey
6	SHIELD	黑 Heat-shirnk tube

电机动力端 Motor Power Connection

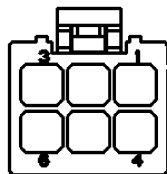
塑壳Housing AMP 172167-1

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



35.4
[A1]



客户回签

HCFA 浙江禾川科技股份有限公司

[A1]	1	EC001801	LXJ	061821					
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				
设计	C.W.B	090520	标准化			阶段标记	重量	比例	
审核								1:1	
工艺			批准			共张	第张		

50W伺服电机

X6MN005A-N2PN