

电机基本规格	额定电压	-	AC220V
	额定输出功率	W	40
	额定转矩	N·m	0.127
	瞬时最大转矩	N·m	0.381
	额定电流	Arms	1.25
	瞬时最大电流	Arms	4
	额定转速	r/min	3000
	最高转速	r/min	6000
	转矩常数	N·m/Arms	0.119
	线反电势常数	mV/(r/min)	7.17
	电机转子惯量	$\times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	0.011
	线电阻	$\Omega \pm 10\%$	13.8
	线电感	mH $\pm 30\%$	3.6
	编码器	-	17bit
	转子极对数	-	4
	绝缘等级	-	B
防护等级	-	IP54	
重量	kg	0.202	

#### 编码器端 Encoder Connection

塑壳Housing AMP 172168-1

端子Terminal AMP 770835-1

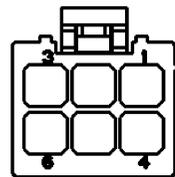
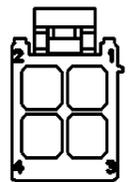
针位 PIN No.	功能定义 Function	颜色 colour
1	BATT	绿 Green
2	+D0	黄 Yellow
3	-D0	蓝 Blue
4	VCC	红 Red
5	GND	灰 Grey
6	SHIELD	黑 Heat-shrink tube

#### 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

40W伺服电机

X6MN004A-N2PA

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	010621	标准化						1:1
审核									
工艺				批准		共	张	第	张