

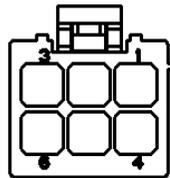
电机基本规格

额定电压	-	DC24V
额定输出功率	W	30
额定转矩	N·m	0.095
瞬时最大转矩	N·m	0.287
额定电流	Arms	2.7
瞬时最大电流	Arms	8.64
额定转速	r/min	3000
最高转速	r/min	6000
转矩常数	N·m/Arms	0.038
线反电势常数	mV/(r/min)	2.27
电机转子惯量	$\times 10^{-4} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	0.0079
线电阻	$\Omega \pm 10\%$	2.1
线电感	mH $\pm 30\%$	0.51
编码器	-	17位多圈绝对值
转子极对数	-	4
绝缘等级	-	B
防护等级	-	IP54
重量	kg	0.161

编码器端 Encoder Connection

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

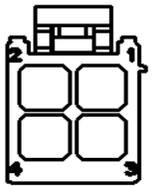
针位 PIN No.	功能定义 Function	颜色 colour
1	BATT	绿 Green
2	+D0	黄 Yellow
3	-D0	蓝 Blue
4	VCC	红 Red
5	GND	灰 Grey
6	SHIELD	黑 Heat-shrink tube



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

30W伺服电机

SV-X6MN003A-N8PA

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	LXJ		070921	标准化					1:1
审核									
工艺				批准					
						共	张	第	张