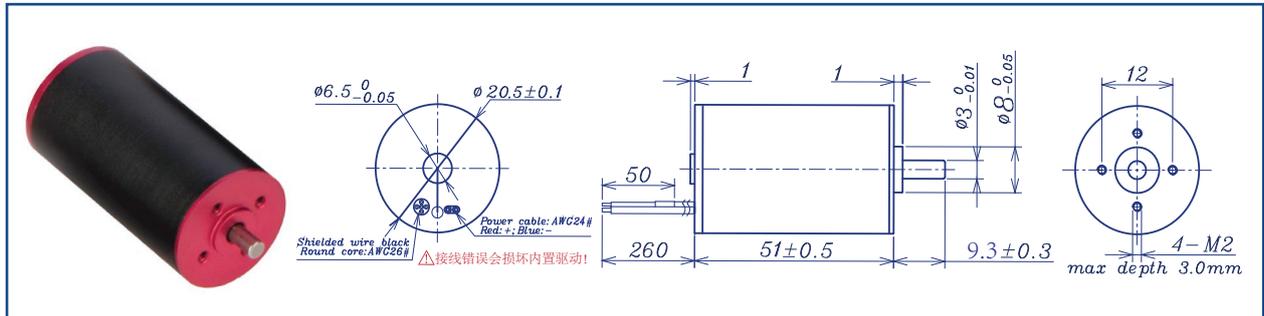


AM-PI2051AN 系列 (内置位置伺服)



无刷伺服电机		滚珠轴承	
型号		2412	1210
额定电压	V	24	12
工作电压	V	21.5~26.5	10.5~13.5
空载静态保持电流	mA	45	45
静态保持转矩	mN·m	10.0	10.0
静态保持电流	mA	150	330
额定转矩	mN·m	10.0	10.0
额定转速	rpm	12000	10000
脉冲数 / 圈	Pulse / circle	256	256
过载转矩	mN·m	20.0	20.0
最长过载时间	second	3	3
转动惯量	gcm ²	1.13	1.13
电机重量	g	78.5	78.5

相关信息			
注：过度的负载冲击及重复性震荡会影响电机工作稳定性，提升负载平稳度以获得更好的系统稳定性。			
电机热阻	14.6K/W	电机热时间常数	680S
动态荷载：轴向	2.5 N	动态荷载：径向（端面外5mm）	16.0 N
静态安装力	50 N	安装螺丝最大旋入深度	3.0 mm
径向间隙	≤0.02 mm	轴向间隙	0 (<4.0N)
线圈最高温度	85°C	环境温度	-30 to 65 °C

部件信息						
控制功能描述		<p>接线图</p>				
输入控制电压	低电平 < 1.2V; 高电平 > 22V					
脉冲输入 (红色线)	下降沿有效					
方向控制 (黄色线)	高电平正转, 低电平反转					
控制接地 (白色线)	控制接地线	<p>推荐脉冲控制曲线</p>				
减速电机总长: $L_T = L_1 + L_2 + L_3$						
L1:19GP	L1: 24GP				L2:PI2052	L3
18.8	24.0				51.0	
23.6	34.3					
28.4	42.8					
<p>注：客户可选择相应的齿轮箱来与电机搭配，更多产品组合请联系咨询我司销售人员。</p>						
<p>AM-PI2051AN 推荐组合选配方案</p> <p>推荐齿轮箱： AM-19GP AM-24GP</p>						

联系销售人员或访问我司网站www.assunmotor.com.cn来获取此电子版样本册。