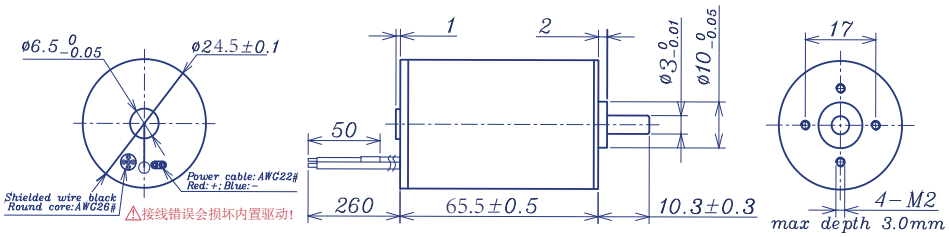
AM-PI2466AN 系列（内置位置伺服）



无刷伺服电机				滚珠轴承			
型号		**2410**	**1209**				
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	20.0	22.0				
静态保持电流	mA	250	490				
额定转矩	mN·m	20.0	22.0				
额定转速	rpm	10000	9000				
脉冲数 / 圈	Pulse / circle	256	256				
过载转矩	mN.m	40.0	40.0				
最长过载时间	second	3	3				
转动惯量	gcm²	3.45	3.45				
电机重量	g	142	142				

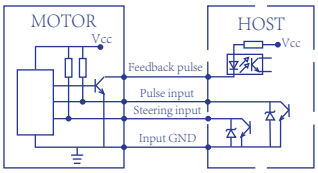
相关信息

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。

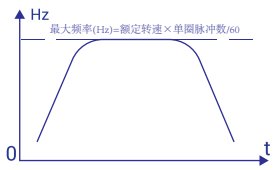
电机热阻	10.5 K/W	电机热时间常数	768 S
动态荷载：轴向	2.5 N	动态荷载：径向（端面外5mm）	16.0 N
静态安装力	50 N	安装螺丝最大旋入深度	3.0 mm
径向间隙	≤0.02 mm	轴向间隙	0 (＜4.0N)
线圈最高温度	85℃	环境温度	-30 to 65 ℃

部件信息

控制功能描述	
输入控制电压	低电平＜ 1.2V ; 高电平＞(Vcc-2.0)V
脉冲输入（红色线）	下降沿有效
方向控制（白色线）	高电平正转，低电平反转
使能输入（黄色线）	低电平使能
反馈信号（绿色线）	32 脉冲 / 转
控制接地（黑色线）	控制接地线



接线图



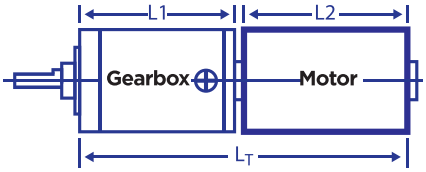
推荐脉冲控制曲线

减速电机总长： **LT=L1+L2+L3**

L1:24GP	L1:26GP		L2 :PI2466	L3
24	25.7		65.5	
34.3	36			
42.8	44.5			
51.3	53			

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。

AM-PI2466AN 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱：
AM-24GP
AM-26GP

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。

2023-B版。规格如有变动，恕不另行通知。深圳市正元电机有限公司版权所有。