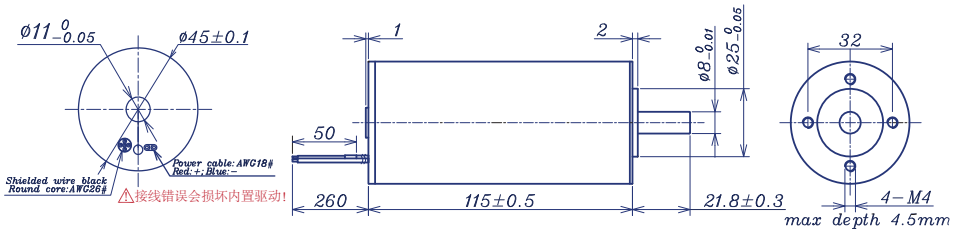
AM-PI45115AN 系列（内置位置伺服）



无刷伺服电机			滚珠轴承				
型号		**2408**					
额定电压	V	24					
工作电压	V	21.5~26.5					
空载静态保持电流	mA	55					
静态保持转矩	mN·m	65.0					
静态保持电流	mA	550					
额定转矩	mN·m	65.0					
额定转速	rpm	8000					
脉冲数 / 圈	Pulse / circle	256					
过载转矩	mN.m	120.0					
最长过载时间	second	3					
转动惯量	gcm²	109.8					
电机重量	g	880					

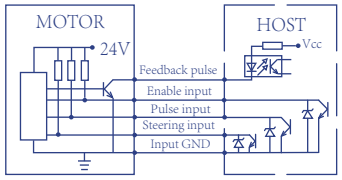
相关信息

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。

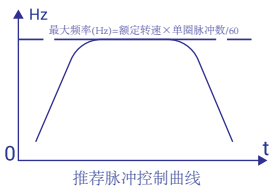
电机热阻	3.6 K/W	电机热时间常数	1286 S
动态荷载：轴向	8.0 N	动态荷载：径向（端面外5mm）	180.0 N
静态安装力	100 N	安装螺丝最大旋入深度	4.5 mm
径向间隙	≤0.02 mm	轴向间隙	0（<6.0N）
线圈最高温度	85℃	环境温度	-30 to 65 ℃

部件信息

控制功能描述	
输入控制电压	低电平<1.2V；高电平>22V
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
使能控制（黄色线）	低电平使能
反馈脉冲（绿色线）	32脉冲 / 转
控制接地（黑色线）	控制接地线
减速电机总长：	**LT=L1+L2+L3**



接线图

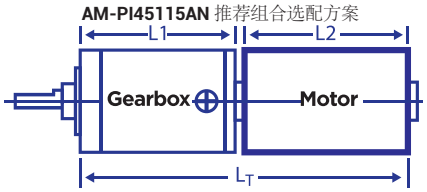


推荐脉冲控制曲线

L1:45GP	L1:52GP		L2 :PI45	L3
62.8	81.0		115.0	
74.8				

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-PI45115AN 推荐组合选配方案



推荐齿轮箱：

AM-45GP
AM-52GP

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。

网址：www.assunmotor.com.cn　　邮箱：info@assunmotor.com.cn

2022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。