

日本三菱伺服电机

三菱通用交流伺服放大器 MR-J2S 系列是在 MR-J2 系列的基础上开发的具有更高性能和更高功能的伺服系统，其控制模式有位置控制，速度控制和转矩控制以及它们之间的切换控制方式可供选者。该伺服放大器应用领域广泛，不但可以用于工作机械和一般工业机械等需要高精度位置控制和平稳速度控制的应用，也可用于速度控制和张力控制的领域。该产品还有 RS-232 和 RS-422 串行通讯功能，通过安装有伺服设置软件的个人计算机就能进行参数设定，试运行，状态显示和增益调整等操作。与 MR-J2S 系列配套的伺服电机编码器采用了分辨率为 131072 脉冲/转的绝对位置编码器，所以比 MR-J2 系列具有进行更高精度控制的能力，采用高性能的 CPU，大大提高产品的响应性，速度环路频率响应提高到 550HZ。多种系列伺服马达适应不同控制需求，马达上的编码器均支持 ABS 模式，只要在伺服放大器上另加电池，就能构成绝对位置系统。使用更为方便，具有优异的自动调谐性能，机械分析功能，可以轻松实现抑制机械振动，增益搜索功能，可以自动找出最佳增益值。

三菱通用 AC 伺服 MR-E 系列是在 MR-J2S 系列的基础上开发的，保持了高性能但是限定了功能的 AC 伺服系列。

MR-E 系列从控制模式上又可分成 MR-E-A（位置控制模式和速度控制模式），MR-E-AG（模拟量输入的速度控制模式和转矩控制模式）。

MR-E 系列的配套伺服电机的最新编码器采用 16384 脉冲/转分辨率的增量位置编码器。

三菱通用交流伺服放大器 MR-J3 系列是在 MR-J2S 系列的基础上开发的具有更高性能和更高功能的伺服系统，其控制模式有位置控制，速度控制和转矩控制以及它们之间的切换控制方式可供选者。该伺服放大器应用领域广泛，不但可以用于机械工具和一般工业机械等需要高精度位置控制和平稳速度控制的应用，也可用于线性控制和张力控制的领域。该产品具有 USB 和 RS-422 串行通讯功能，通过安装有伺服设置软件的个人计算机就能进行参数设定，试运行，状态显示监控和增益调整等操作，该产品具有高水平自整定功能和高级振动抑制控制功能。与 MR-J3 系列配套的高性能伺服电机编码器采用了分辨率为 262144 脉冲/转的绝对位置编码器，速度环路频率响应提高到 900HZ，具有高速/大转矩特性，所以比 MR-J2S 系列具有进行更高精度控制的能力。多种系列伺服马达适应不同控制需求，马达上的编码器均支持 ABS 模式，只要在伺服放大器上另

加电池，就能构成绝对位置系统。功能更强的伺服设置软件 MR-configurator 使用更为方便，具有精确的机械分析功能。