

概述

本交流伺服驱动系统采用数字信号处理器DSP，大规模可编程门阵列CPLD，以及智能化的集成功率模块IPM，集成度高、体积小、运行稳定。采用最优的PID算法，采用空间矢量控制。响应快，跟随性好，精度高、生产效率高，相较于国内外同类产品有一定优势。各种硬件保护和软件报警完善，可以方便判断故障和避免危险。产品的质量稳定，散热性能好，返修率低。

驱动器型号说明：

伺服驱动器：SVD20 P 121M

SVD 20 P 12 1 M
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 1: 伺服驱动器
- 2: 功率模块: 15-15A; 20-20A; 30-30A
- 3: 控制方式: P-脉冲/模拟; S-串口485总线; E-工业以太网; C-CANopen
- 4: 输入电压: 12-单相220V; 22-三相220V; 23-三相380V; 32-单/三相220V
- 5: 编码器: 1-2500线; 2-绝对式17bit
- 6: 类型: M-基本型; 其它-定制

伺服驱动器的使用电源范围如下：

电压: 单相200~230V -10%~+10%

频率: 50/60Hz

相数: 单相(动力电源L1、L2)、

三相(动力电源L1、L2、L3)/单相(控制电源s1、s2)

注: 带共母线功能的驱动器可以不用接控制电源S1、S2。

伺服电机：

电机型号说明

伺服电机：SVM0802430A221M

SVM 08 024 30 A 2 01 M
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- 1: SVM: 伺服电机
- 2: 法兰: 06-60法兰; 08-80法兰; 09-90法兰; 11-110法兰; 13-130法兰
- 3: 电机转矩: 013-1.3N.m; 019-1.9N.m; 024-2.4N.m; 040-4.0N.m;
050-5.0N.m; 077-7.7N.m; 100-10.0N.m;
- 4: 电机额定转速: 10-1000r/min; 15-1500r/min; 20-2000r/min;
25-2500r/min; 30-3000r/min
- 5: 代 码: A-F
- 6: 电压规格: 2-220V; 4-380V
- 7: 编码器: 01-光编2500线; 03-光编绝对式17bit; 11-磁编2500线
- 8: 特 殊: M-无特殊功能; R-带减速机; S-带刹车; 其他-定制

附: 供电电源

伺服驱动器的使用电源范围如下:

电压: 单相200~230V -10%~+10%

频率: 50/60Hz

相数: 单相(动力电源L1、L2)、三相(动力电源L1、L2、L3)/单相(控制电源s1、s2)

注: 带共母线功能的驱动器可以不用接控制电源S1、S2。

