RSC-418
极高精度型、比例同步控制器

CH-SYS

RSC-418



应用场合
APPLICATION SCENARIOS

RSC-418是专门为配合变频器，DC驱动器在作多组马达串／并联，联动时由启动开始，不管速度高／低皆能达成极高精度的全方位比例控制与位置控制功能系统。本系统的发展是因应客户日益增高的控制特性需求而依据原有RSC-416原有功能进一步发展出来控制功能超强的后续机种。



特点说明
CHARACTERISTIC DESCRIPTION

01 采用RSIC的MICROPROCESSOR架构，全数字式的演算控制方式。
02 采用编码器AB相之数字信号回授输入，具有高度的抗干扰性。
03 能自动检测出编码器的AB相是否接反，并通过内部参数调整相位以省去重配线之不便。
04 采用双色双显示LED，可显示速度比及线速度、转速、角位差、比例设定值
05 特别设计全方位信号追踪特性模式，能在测试中或使用中，清楚的显示微小速度变化量。
06 设计有自我检测功能，对异常状态自我检测显示以助异常排除与判断。
07 减化参数设计，只需输入基本之参数，即可选用自如，使操作更简单方便。
08 内部自动建立译码器4分割功能，可提高译码器解析精度4倍频
09 内建多组隔离电源供应，以及高抗干扰性的信号输出设计，具有两组数字输入、两组模拟输入、两组模拟输出。
10 内建差速器功能，在刚开始运行入料时使用更加方便自如！
11 可配合机械齿轮比调整，内部比例参数使用分子、分母设定，使之控制更加细微化
11 有多种衍生型控制器，可满足您不同的控制需求。

电气特性
ELECTRICAL CHARACTER

电源电压	AC220V ±10% 50/60Hz
消耗功率	<15W
DC+12V电源供应	DC-12VDC ±5% 50mA
编码器输入	A/B phase(相位差90°) NPN输入光藕合隔离　响应频率80K Hz
继电器输出	a接点, 250V　AC≦1A
控制接点输入	NPN光藕合隔离X4
主速输入	0-10VDC指令，分辨率12 Bit
D/A输出	0-10VDC指令，分辨率16 Bit
周围温度	工作温度（0℃-50℃）　贮存温度（-10℃-70℃）
磁粉驱动电压输出使用环境	RH85%以下。防止雨水，潮湿环境、油雾、盐分、粉尘、金属进入

控制应用图
CONTROL APPLICATION DIAGRAM

