

采用产品

直流电位计变换器 **CVR1**
宽频电流变换器 **CTS**

应用举例

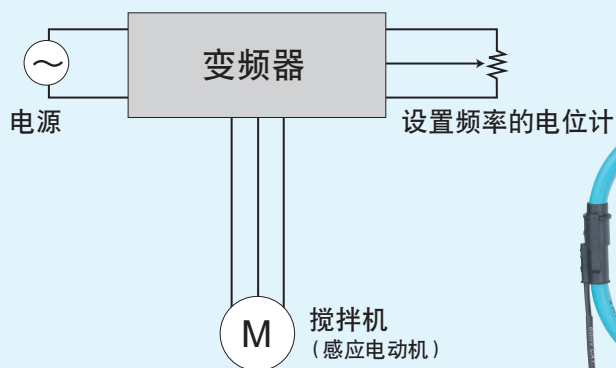
系统概要

实现从前不能测量的变频电流值的计测，将手动变自动

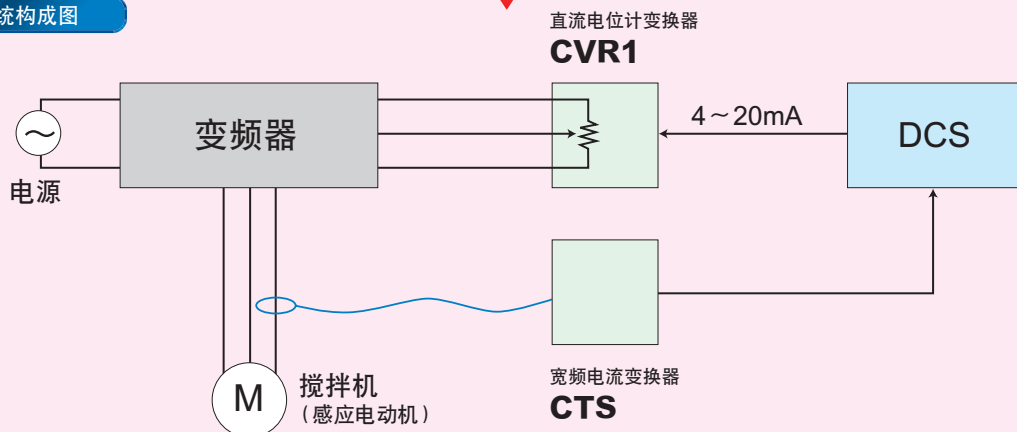
■旧系统的问题

根据感应电动机的负荷状态选择最适合的驱动频率时使用变频器。旧系统中控制变频器时使用旋钮手动操作。通过电流变换器的使用，将测量的变频器的电流值直接输入DCS系统，再通过DCS的控制输出信号操作旋钮（电阻值），实现有反馈信号的控制。

旧系统构成图

直流电位计变换器
CVR1宽频电流变换器
CTS

新系统构成图



采用关键



通过宽频电流变换器**CTS**测出难以测量的变频器的电流信号，通过直流电位计变换器**CVR1**将直流信号转换成电阻信号，使手动按钮操作达到自动化，并形成完整的反馈控制系统。

电流值的测量使用CTS / 对变频器的控制信号转换使用CVR1