



这是一个 FX2N-2DA 的实验程序，实现从 0 到 10V 的循环。

1. MOV CO K4M0: 将 16 位计数器 C0 的数据分开存放到 16 个辅助继电器 M0—M15 中。便于将 16 位数据可以分成 2 个 8 位数据（高 8 位和低 8 位）。

2. T0 K0 K16 K2M0 K1: 将低 8 位数据传送到模块号为 0 的 FX2N-2DA 的缓冲器号为 16 中。

T0 传送到特殊模块。

K0 特殊模块号，与 PLC 连接的特殊模块按 0-7 编号。

K16 为存放 FX2N-2DA 的当前 8 位数据的缓冲器号。

K2M0 为 C0 的低 8 位数据。

K1 传送次数为 1 次。

3. T0 K0 K17 H4 K1: 将低 8 位数据传送到 FX2N-2DA 的缓冲器中并保持。

K17 为 FX2N-2DA 的特殊功能缓冲器号。

H4 缓冲器号 17 的第 3 位为 1 时，执行低 8 位数据保持功能。

4. T0 K0 K17 H0 K1: 执行传送命令。

注意：这里只执行低 8 位数据保持功能。

5. T0 K0 K16 K1M8 K1: 将高 4 位数据传送到模块号为 0 的 FX2N-2DA 的缓冲器号为 16 中。

注意: FX2N-2DA 规定 0-10V 对应的取值范围为 0-4000, 因此最大值只需 12 位存取空间。所以这里只用高 4 位就可以了。

6. T0 K0 K17 H2 K1: 指定通道号为 1 工作。

FX2N-2DA 有 2 个通道。

H2 缓冲器号 17 的第 2 位为 1 时, 执行通道号为 1 工作。

H0 缓冲器号 17 的第 1 位为 1 时, 执行通道号为 2 工作。

7. T0 K0 K17 H0 K1: 执行传送命令。

注意: 这里才执行模块的 1 号通道工作。