



停产通知

< FX2N系列 扩展模块 >

以下机型即将停产，在此感谢各位客户长期以来的支持。因产品及部件的使用寿命有限，所以在发生故障前进行预防性维护非常的重要，希望可以尽早对停产产品进行替换和更新。

订单截止日期
2023年
9月底

2023年
4月1日

过渡至接单生产

2023年
9月30日

停止接单

2023年
12月31日

生产结束

2030年
12月31日

✕ 维修对应期间* (7年)



可以使用
e-Manual Viewer
进行下载
(FAM-CN-0054)

*: 即使在维修对应期间, 如果没有对应零件, 也可能无法进行维修。

停产机型

| | | |
|-------------|--|---------------------------|
| 模拟输入模块 | | FX2N-2AD ▶ FX2N-8AD |
| 模拟输出模块 | | FX2N-2DA |
| 模拟输入输出模块 | | FX2N-5A |
| 脉冲输出模块 | | FX2N-10PG |
| CC-Link接口模块 | | FX2N-32CCL |

推荐替代机型

| MELSEC iQ-F系列 | MELSEC-F系列 |
|--|---|
| FX5-4A-ADP FX5-4AD-ADP FX5-4AD FX5U CPU 模块内置模拟量 | FX3U-3A-ADP FX3U-4AD-ADP FX3U-4AD |
| FX5-8AD | - |
| FX5-4A-ADP FX5-4DA-ADP FX5-4DA FX5U CPU 模块内置模拟量 | FX3U-3A-ADP FX3U-4DA-ADP FX3U-4DA |
| FX5-4A-ADP FX5-4AD-ADP + FX5-4DA-ADP FX5-4AD + FX5-4DA | FX3U-3A-ADP FX3U-4AD-ADP + FX3U-4DA-ADP FX3U-4AD + FX3U-4DA |
| FX5-20PG-D | - |
| FX5-CCL-MS | FX3U-64CCL |

如果决定进行更新

建议选用 MELSEC iQ-F 系列 让制造领先一步!



如果要对设备进行更新,
则希望新的设备可用于
物联网的构建。

配备多种内置功能, 可
支持多种网络。轻轻松
松, 开启物联网。



FX3U CPU + FX2N-2AD

可以这样进行替换

例如



FX5U CPU 模块内置模拟量

例如



FX5U CPU 模块 + FX5-4AD

MELSEC iQ-F 系列内置功能的版本会适时进行升级。

本次发布了 FX5U、FX5UC 的内置功能“PID 控制”! 详情请参阅背面





内置PID功能, 使用更简单!

FX5U

FX5UC

支持固件 1.280 或更高版本

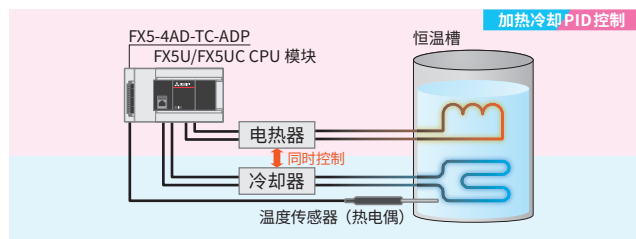
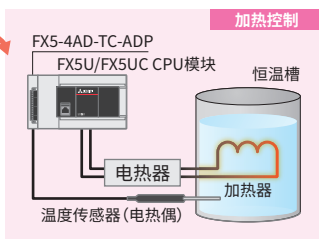
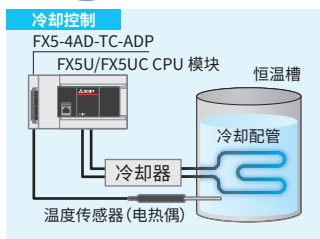
POINT. 1 功能提升!

通过加热冷却PID控制功能, 可同时对加热和冷却进行控制!

内置PID功能中, 除了以往的标准PID控制外, 新增了“加热冷却PID控制”。由于可以同时操作加热控制和冷却控制的2系统输出, 与标准PID控制相比, 温度控制更精确。

Before (标准PID控制)

After (加热冷却PID控制)



使用标准PID控制时, 会选择正向操作(冷却操作)或反向操作(加热控制)之一进行控制。

使用加热冷却PID控制时, 会同时使用正向操作(冷却操作)和反向操作(加热控制)进行控制。

温度上升超过目标值时, 需要等待自然冷却。

通过高速控制达到目标值, 温度控制精度更高!



POINT. 2 设置轻松!

通过参数, 即可轻松设置并且无需编程!

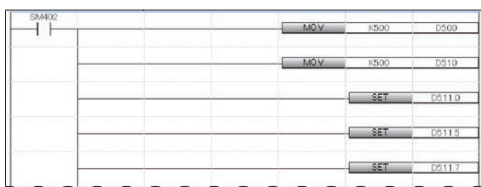
在GX Works3的CPU参数中设置各项目。通过查看功能和梯形图操作“PID控制执行指令”, 执行PID。

Before

After

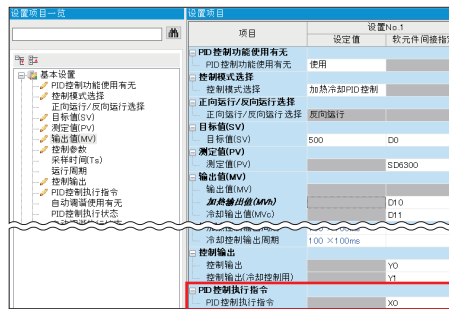
根据指令执行PID控制

将PID控制执行指令设置为“ON”



- 目标值(SV)
- 测定值(PV)
- 采样时间(TS)
- 动作设置(ACT)

为了执行PID指令, 需要设置多个项目。



画面简单易懂, 设置更为直观! 只需将PID控制执行指令设置为“ON”即可开始执行PID控制!

PID控制样本程序例

加热冷却PID设置画面例

PID指令

PID控制执行指令



三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 邮编: 200336
http://cn.mitsubishielectric.com

安全注意事项

为了正确使用本资料上的产品, 请在使用前阅读用户手册。

关于商标

- The company names, system names and product names mentioned in this document are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.
- In some cases, trademark symbols such as "™" or "®" are not specified in this document.