

ATyS p M

自动
转换开关设备

基本操作

收到本产品并拆开包装后检查以下各项：

- 包装和内物完好无损。
- 产品编号与订单相符。
- 内物应包括：
 - 1台ATyS M
 - 1个紧急手柄延长杆
 - 1套端子
 - 快速入门说明书

警告

- 触电、烧伤或人身伤害和/或设备损坏的危险。
- 《快速入门》专为受过安装和调试此产品培训的人员提供。欲了解更多详细信息，请参阅潮高美网站上提供的产品说明手册。
- 本产品必须始终由具备专业资质的人员进行安装及调试。
- 本产品应该由受过培训并得到授权的人员进行维修保养。
- 当产品内可能具有或可能将会具有直接通过电力网或间接通过外部回路获得的电压时，请不要操作连接到产品的任何控制或电源电缆。
- 始终使用合适的电压检测装置来确定无电压。
- 注意不要让金属物品掉落到机柜中（有发生电弧的危险）。

不遵守良好的工程规范以及遵循这些安全说明可能会导致用户和其他人严重伤害或死亡。

- 设备损坏风险
- 如果产品坠落或遭受任何方式的损坏，建议更换整个产品。

附件

- 桥接排125A或160A。
- 控制电压变压器（400Vac -> 230Vac）。
- 电压检测与电源进线并接端子。
- 端子护套。
- 辅助触点模块。
- 聚碳酸酯机壳。
- 聚碳酸酯扩展盒。
- 电源连接端子。
- ATyS D10远程显示装置。
- ATyS D20远程显示装置。



www.socomec.com
www.socomec.com/en/atys-p-m
下载宣传册、目录和技术手册。
打印信息：1种颜色 - 黑色白纸90g/m²。
打印尺寸：420x297 - 最终尺寸210x297。首先显示此页。
每种语言提供单独页面。



542 934 B - 11/14 - ZH

安装和调试

步骤1
机柜/背板安装

步骤2
连接
电源部分

步骤3
控制/
辅助电源端子
连接

步骤4
检查

步骤5
规划

步骤6A
自动操作

步骤6B
紧急手动操作

步骤6C
挂锁

电源LED
1个绿色LED
- 始终熄灭：两个电源关闭或发生软件错误时其他指示灯亮起。
- 始终亮起：产品电源开启。

故障灯
1个红色LED用于表示产品的状态：打开并关闭AUI/MAN护盖重置故障。

电容器正在充电
返回零电容器充电。在指示灯闪烁时，返回0功能不可用。

运行模式
- 1个黄色LED表示MANU（手动）模式启用。
- AUT：1个绿色LED表示AUTO（自动）模式启用。

步骤1 安装

小心：确保将产品安装在平坦的硬质表面。

建议的方向

DIN导轨 IEC 60715

锁紧以避免DIN导轨移动。

6个安装支架
6x M6螺钉 - 2, 5 Nm

挂锁配置

ATyS M随附配置到O位置的挂锁装置。

若要在所有的位置（I-O-II）中使用挂锁，请在安装前如下配置ATyS M。（螺钉位于产品背面）。

步骤2 电源端子连接

必需拧紧所有的端子，包括那些未使用的。

负荷侧桥接排
125A：1309 4006
160A：1309 4016

公制六角
艾伦4号
5, 0 Nm

10至
70 mm²

15mm

电压分接头提供2x ≤ 1.5mm²接头。可将它们安装到电源供应侧的任何端子。如果配备桥接排，请不要在负荷侧使用。

槽头3, 5 mm
0, 45 Nm

槽头3, 5 mm
0, 5至2, 5 mm²
0, 5至1, 5 mm²

6 mm

步骤3 控制/辅助电源端子和接线

类型	端子编号	描述	特性	建议电缆截面积
输入	207	输入公共点		
	208	I1：可编程输入	不要连接到任何电源来自产品的电源	
	209	I2：可编程输入		
	210	I3：可编程输入		
输出	43/44	O1：可编程输出	电阻负荷 2A 30Vdc 0.5A 230Vac Pmax：60W或115VA Umax：30Vdc或230Vac	0.5至2.5 mm² (刚性)
	53/54	O2：可编程输出		0.5至1.5 mm² (绞合)
	63/64	O3：可编程输出		
	73/74	G：发动机启动信号		
远程接口连接	RJ	ATyS D10/D20人机界面装置	最大距离3 m	RJ45 8/8直通式网线5
串行连接 (特定版本)	RS485	连接RS485 0：互连RS485总线上游和下游屏蔽电缆 -：RS485总线的负端子 +：RS485总线的正端子	RS485总线绝缘	LIYCY屏蔽双绞线，0.5至2.5 mm²

步骤3 控制/辅助电源端子和接线

通信RS485连接 (可选) 仅限138X XXXX

重置

RJ45至D10/D20

确保产品处于手动模式 (前盖打开)。

138X XXXX
“带通信功能的特定版本”

负荷

138X XXXX
“带通信功能的特定版本”

20mm螺钉用于1个模块

35mm螺钉用于2个模块

Posidriv PZ2 - 1 Nm

辅助触点

安装辅助触点：1309 0001或1309 0011

安装辅助触点之前先把开关打到O位置一个辅助触点模块包括：用于每个位置（I-O-II）的一个NO/NC转换触点。使用模块随附的长螺钉安装。

步骤4

检查



在手动模式下，检查接线是否正确并可开启产品电源。



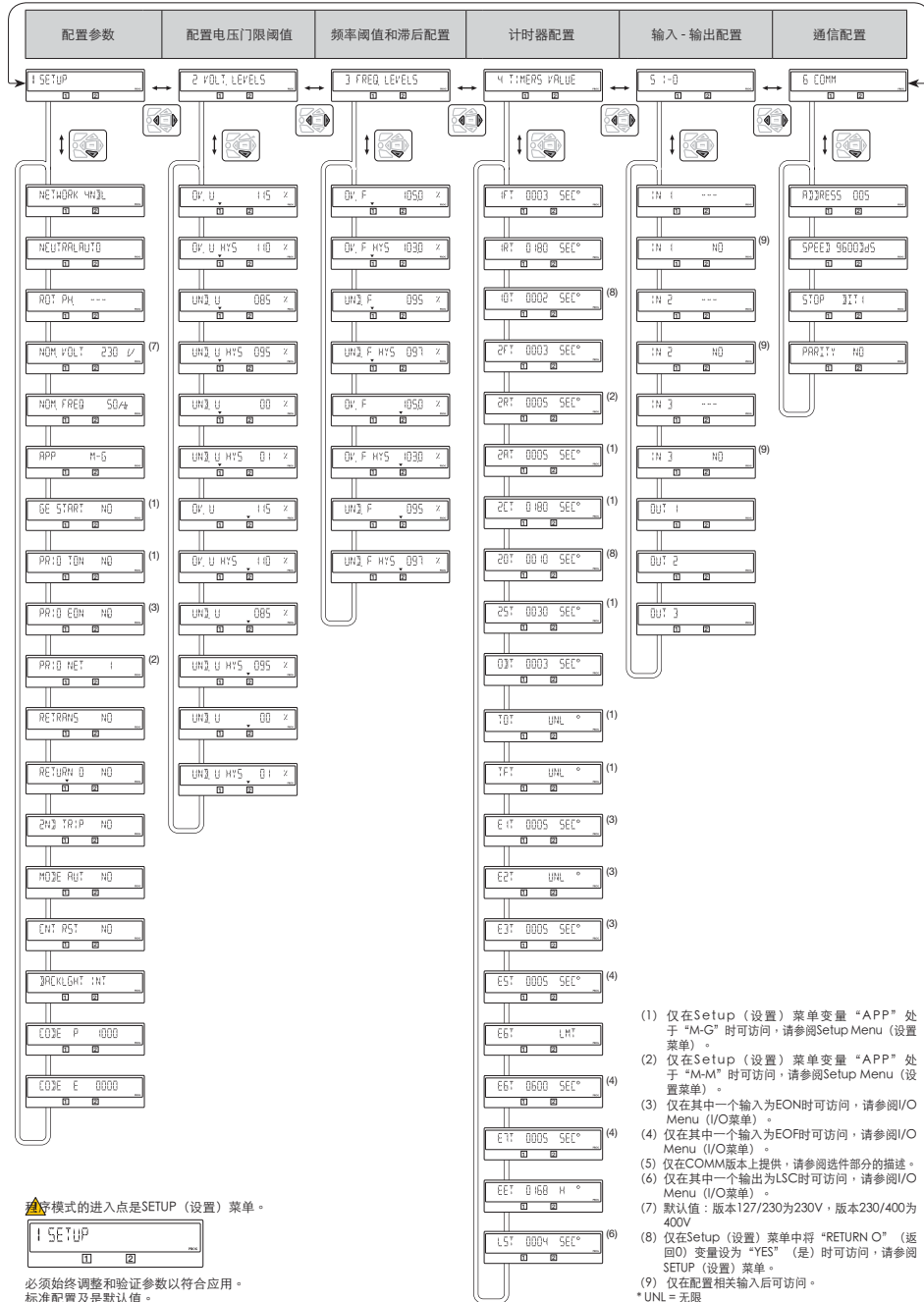
步骤5

规划

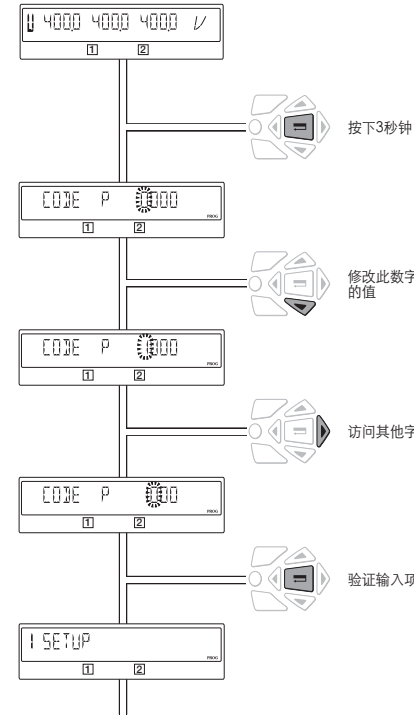
产品程序

当产品处于位置I和电源I可用时，可在自动模式下访问程序，以及在任何位置和至少一个电源可用时，在手动模式下访问。

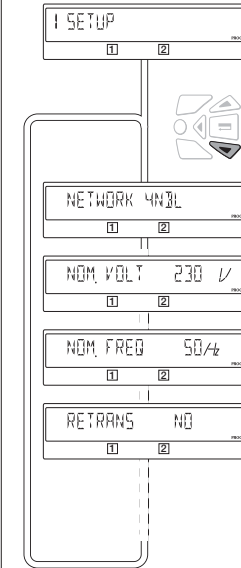
注：有关程序完整详细信息：请从溯高美网站下载说明手册。



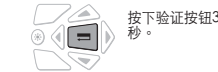
访问程序
默认代码：1000



浏览



退出程序



步骤6A

自动操作

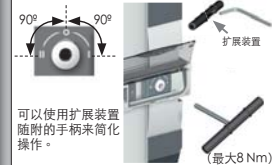
如图所示，关闭前盖，将产品置于自动模式。



步骤6B

手动操作

- 如图所示，打开前盖，将产品置于手动模式。
- 使用位于前面板盖子下面的手柄来操作转换开关。
- 操作前，检查指示灯上的开关位置。



步骤6C

挂锁模式

- 若要执行挂锁功能，请将产品置于手动模式。
- 拉锁定制机制并插入挂锁，如图所示。
- 在标准配置下，挂锁位于O位置。可配置到I-O-II (请参阅步骤1)。



计时器		设置范围	默认值
1FT	电源1丢失验证计时器。	0至60秒	3秒
1RT	电源1恢复验证计时器。	0至3600秒	180秒
2FT	损失电源2验证计时器。	0至60秒	3秒
2RT	恢复电源2验证计时器。	0至60秒	5秒
2AT	转换前验证电网稳定性	0至60秒	5秒
2CT	运行计时器。	0至600秒	180秒
ODT	死区计时器。	0至20秒	3秒
参数		设置范围	默认值
中性	开关上的中性极位置 自动： 当产品首次供电时将自动检测中性极位置。 左：必须将中性线连接到左侧，即每个开关的端子1。 右：必须将中性线连接到右侧，即每个开关的端子7。	自动 左 右	自动
额定电压	额定电压 1BL和41NBL中的相/相或相/中性	180至480 Vac	400Vac (230/400V版本) 230Vac (127/230V版本)
额定频率	额定频率	50或60Hz	50Hz
APP	应用类型 M-G：市电-发电机 M-M：市电-市电	M-G M-M	M-G
再转换	禁止再转换功能，需要按下Validation (验证) 按钮允许从发电机组转换到电力网。	是或否	否
网络	电网类型配置*	3NBL/4NBL/41NBL/1BL (230/400V版本) 4NBL/3NBL/2NBL/42NBL (127/230V版本)	4NBL

* 接线必须适应于电网配置。主要配置类型如下。

