

- [背景](#)
- 使用 [8EAD0000.000-1](#) 显示模块进行拨码
 - [一、将显示模块插入 ACOPOS P3 的 X9 口](#)
 - [二、模块上电后基本介绍](#)
 - [三、设置拨码](#)
- [使用动态节点分配方案 dynamic node allocation \(DNA\) 拨码](#)

背景

- ACOPOS P 3 是作为通过 POWERLINK 协议与贝加莱 PLC / APC 进行通信的，每一台 ACOPOS P 3 设备均需要分配一个独立的站点号以区分驱动不同的设备。
- ACOPOS P 3 硬件上没有拨码盘，且每台设备的默认的 PLK 拨码均为 0，因此需要使用如下方式进行拨码
 - 1. 使用 [8EAD0000.000-1](#) 显示模块进行拨码
 - 2. 在 AS 中使用动态节点分配方案 dynamic node allocation (DNA) 来实现自动拨码

如果 ACOPOS P3 8Ei 伺服驱动器的供电电压为 24 VDC，且其节点编号设置为 0，则 LED "PLK" 亮红灯。

使用 [8EAD0000.000-1](#) 显示模块进行拨码

- 模块外观如下

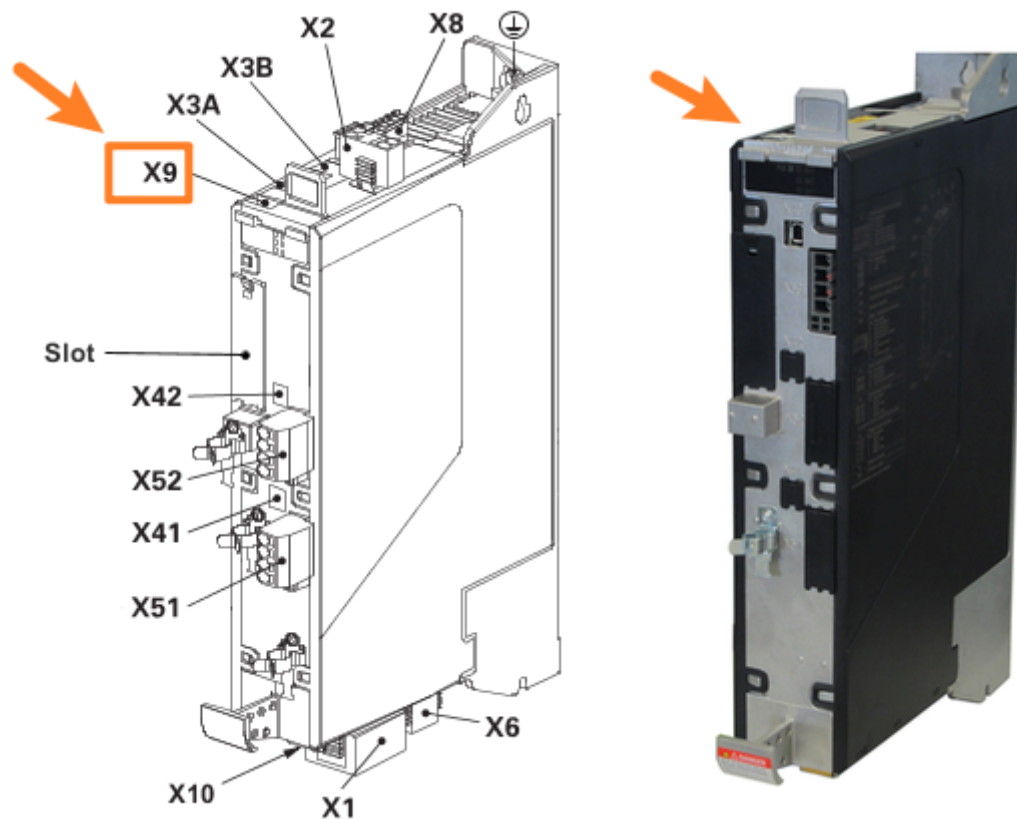
◦

Model number	Short description	Figure
	Display modules	
8EAD0000.000-1	Display module, LCD, 128 x 64, black/white, 1x USB 3.0	

一、将显示模块插入 ACOPOS P3 的 X9 口

此模块允许热插拔

- 将此显示模块插在 X9 端口上



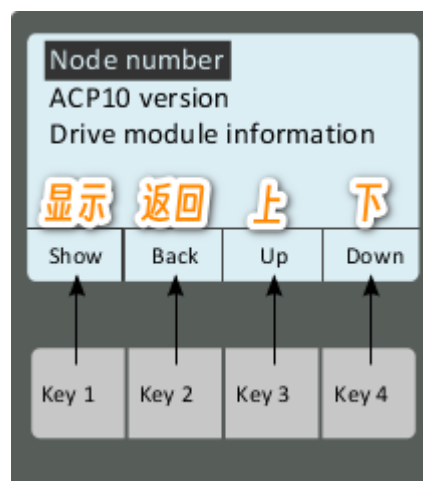
- 为了将显示模块 8EAD0000.000-1 能正常安装，在 ACOPOS P3 模块上方至少需要 100 mm 的间隙；



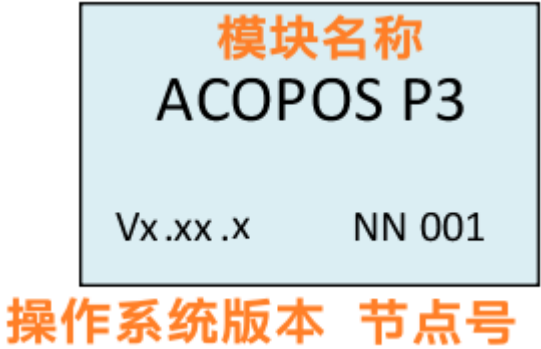
二、模块上电后基本介绍

- 显示模块 8 EAD 配有四个键，根据显示的信息执行不同的命令。相应的命令显示在显示模块上显示的屏幕的底部。

○



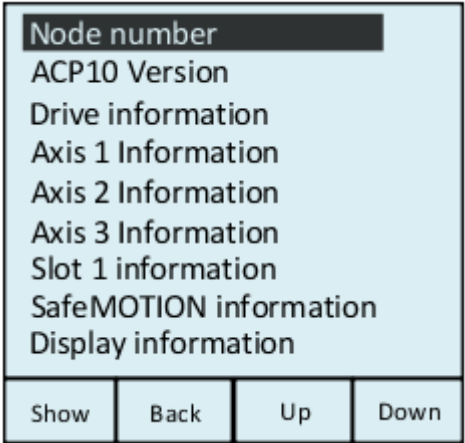
- 模块启动后
- 启动程序后（持续时间约 5 秒），将显示启动屏幕。它包含 8EAD 显示模块所连接模块的相关信息：
-



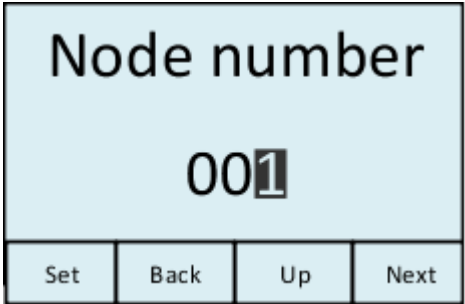
★即可检查当前设备的节点号是否设置正确

三、设置拨码

- 1. 按下 左 1 键，进入菜单页
-



- 显示屏显示主菜单，此时第一个选项“Node Number”应该高亮，如未高亮，使用 右二 up键 或 右一 Down键 按钮移动光标直至其被选中
- 2. 确认第一个选项“Node Number”高亮，按 左一 show键 进入拨码设置
-

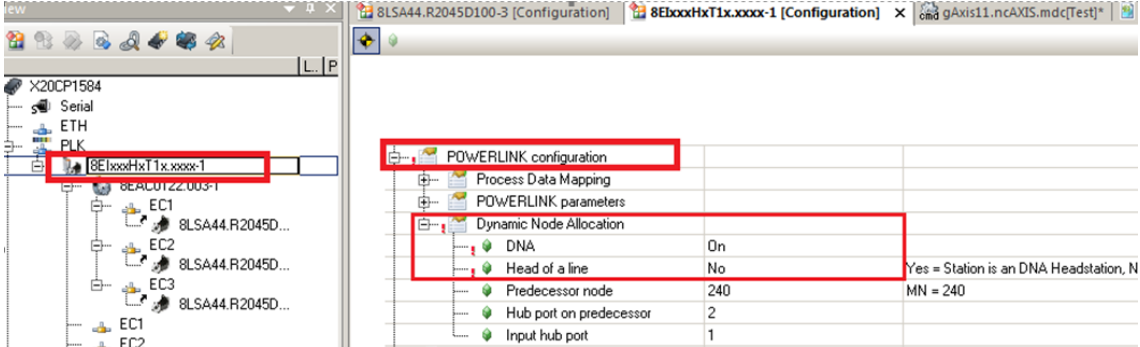


- 3. 反复按 右二 up键，直到数字达到所需数值。
- 4. 按 右一 Next键 跳转到节点编号的下一位。
- 重复步骤 3 和 4，直到节点编号的每个数字都达到所需的值。
- 5. 应用/不应用节点编号
 - A. 应用节点编号并退出菜单选项 "Node number 节点编号":
 - 按 左一 set键
 - 伺服驱动器断电上电

- ⚠ 新设置的节点编号**只有在重新启动** ACOPOS P 3 伺服驱动器后**才会应用**。
- B. 不应用节点编号并退出 "Node number 节点编号" 菜单选项：
 - 按 左二 Back键
 - 新的节点编号设置不会应用。主菜单重新显示在显示屏上。

使用动态节点分配方案 dynamic node allocation (DNA) 拨码

- 项目里 ACOPOS P3的站点号是配置为01

- 

Dynamic Node Allocation		
DNA	On	
Head of a line	No	Yes = Station is an DNA Headstation, N
Predecessor node	240	MN = 240
Hub port on predecessor	2	
Input hub port	1	

- 系统上电，建立通讯并传输完成 acp10sys 后，ACOPOS P3的站点号变为01.