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



- 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

0

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。
 - 0



- 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

Node number				
ACP10 Version				
Drive information				
Axis 1 Information				
Axis 2 Information				
Axis 3 Information				
Slot 1 information				
SafeMOTION information				
Display information				
Show	Back	Up	Down	

- 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 — 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

Node number					
001					
Set	Back	Up	Next		

- 3. 反复按右二 Up建,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

- <u>A</u>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

	iew 👻 🗘 🗙	12 8LSA44.R2045D100-3 [Configuration]	🗙 🖓 gAxis11.ncAXIS.mdc[Test]* 🔡
•	😫 🕾 💩 🎣 🛷 💐 🛷	🔶 û	
	L. P X20CP1584 		
		- PDWERLINK configuration	
	BEACUIZZ.003-1	Process Data Mapping POWERLINK parameters	
	□-* 🧀 8LSA44.R2045D □ 🛻 EC2	Dynamic Node Allocation	
	EC3	Head of a line No Predecessor node 240	Yes = Station is an DNA Headstation, N MN = 240
		Hub port on predecessor 2 Journal of the 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.