

如何设置 CU320-2 DP 的 PROFIBUS 地址

How to Setting the PROFIBUS Address of CU320-2 DP

Single FAQ

Edition (2011 年 06 月)

摘要 本文主要介绍了如何设置 CU320-2 DP 的 PROFIBUS 地址

关键词 CU320-2 DP, PROFIBUS 地址

Key Words CU320-2 DP , PROFIBUS Address

控制单元 CU320-2 DP 上 PROFIBUS 接口，地址开关和诊断 LED 分布位置如下图：

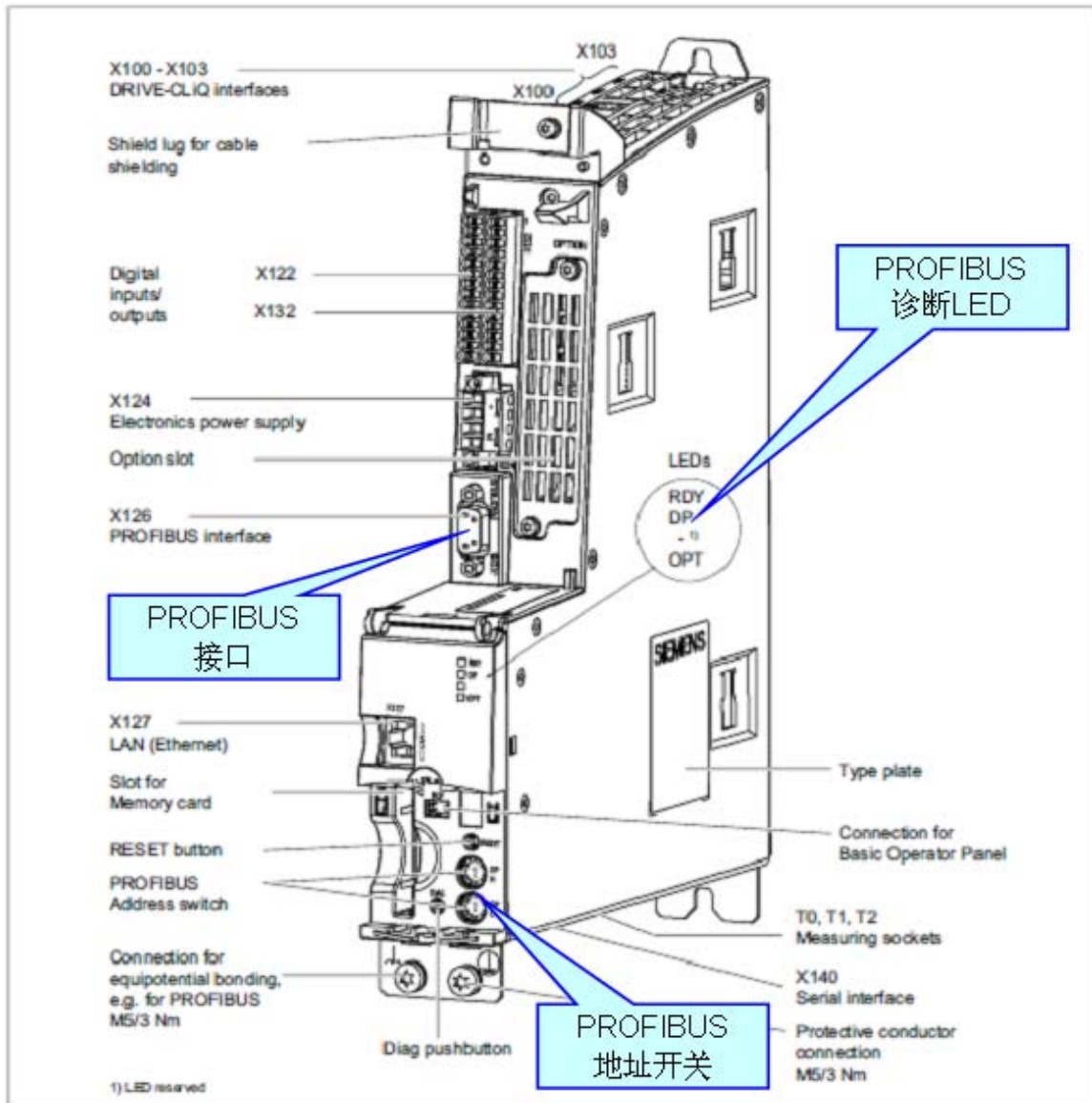


图 1. PROFIBUS 接口，地址开关和诊断 LED 分布位置

有两种方法可以设置 CU320-2DP 的 PROFIBUS 地址：

1. 通过参数 P0918 来设置 PROFIBUS 地址

PROFIBUS 地址开关（两个旋码开关）出厂设置为 00hex。

只有将地址开关设置为 00hex 或 7Fhex 时，才可以通过参数 P0918 来设置地址。

地址范围为 1~ 126。

执行“copy RAM to ROM”将数据存储至 CF 卡。

只有执行设备的掉电再上电后新设置的地址才生效。

2. 通过控制单元上的 PROFIBUS 地址开关来设置 PROFIBUS 地址

通过手动设置两个 DP 地址的旋码开关来设置站地址。

地址范围为 1~ 126。

此时参数 P0918 显示所设置的 DP 地址。

只有执行设备的掉电再上电后新设置的地址才生效。

如图 2 所示，高位 DP 地址的旋码开关（H）用于设置 16^1 的十六进制值，低位旋码开关（L）用于设置 16^0 的十六进制值。如果要设置地址为 21，十进制的 21_{dec} 可转换为十六进制的 15_{hex}，将高位旋码开关（H）设置为 1，低位旋码开关（L）设置为 5 即可。

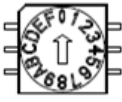
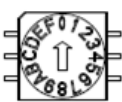
Rotary coding switches	Significance	Examples		
		21 _{dec} 15 _{hex}	35 _{dec} 23 _{hex}	126 _{dec} 7E _{hex}
 DP H	$16^1 = 16$	1	2	7
 DP L	$16^0 = 1$	5	3	E

图 2. 地址开关设置示例

如果您对该文档有任何建议，请将您的宝贵建议提交至[下载中心留言板](#)。

该文档的文档编号：**F0560**

附录一 推荐网址

驱动技术

西门子（中国）有限公司

工业自动化与驱动技术与楼宇科技集团 客户服务与支持中心

网站首页: www.4008104288.com.cn

驱动技术 下载中心:

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?TypeId=0&CatFirst=85>

驱动技术 全球技术资源:

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/10803928/130000>

“找答案”驱动技术版区:

<http://www.ad.siemens.com.cn/service/answer/category.asp?cid=1038>

注意事项

应用示例与所示电路、设备及任何可能结果没有必然联系，并不完全相关。应用示例不表示客户的具体解决方案。它们仅对典型应用提供支持。用户负责确保所述产品的正确使用。这些应用示例不能免除用户在确保安全、专业使用、安装、操作和维护设备方面的责任。当使用这些应用示例时，应意识到西门子不对在所述责任条款范围之外的任何损坏/索赔承担责任。我们保留随时修改这些应用示例的权利，恕不另行通知。如果这些应用示例与其它西门子出版物(例如，目录)给出的建议不同，则以其它文档的内容为准。

声明

我们已核对过本手册的内容与所描述的硬件和软件相符。由于差错难以完全避免，我们不能保证完全一致。我们会经常对手册中的数据进行检查，并在后续的版本中进行必要的更正。欢迎您提出宝贵意见。

版权© 西门子（中国）有限公司 2001-2011 版权保留

复制、传播或者使用该文件或文件内容必须经过权利人书面明确同意。侵权者将承担权利人的全部损失。权利人保留一切权利，包括复制、发行，以及改编、汇编的权利。