

# abb变频器调中文

产品名称	abb变频器调中文
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	ABB:ACS580-01-033A-4 ACS580:ACS580-01-039A-4 瑞士:ACS580-01-046A-4
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

## 产品详情

不知道你什么系列的变频器，下面是我给别人的 ACS800 标准程序的回答，复制给你，看看对你有帮助。欢迎采纳。

一、变频器的简朴本地启动

1. 首先确定空开闭合，接触器得电；
2. 按 LOC/REM 使变频器为本地控制模式
3. 按 PAR 进入控制盘的参数设置模式用双箭头键选到 99 参数组，然后用单箭头键选择 04，ENTER 进入 99.04 电机传动模式 (DTC) DTC 变频器设定值为转速 (多数情况下用这种模式) SCALA 变频器的设定值为频率 选择好模式后按 ENTER 确认 (取消按 ACT 返回)
4. 按 ACT 回到当前状态
5. 按 REF，选择上下调节键，输入指定的参数后，按 ENTER 确认
6. 按启动键，变频器启动至此，完成了一个变频器简单的本地运行过程

假如需要将已显示的实际信号替换显示成其他的实际信号，可以按以下步骤进行操作：

1. 按 ACT 进入实际信号显示模式；
2. 选择需要改变的参数行，按 ENTER 进入；
3. 按单双箭头键，选择要显示的参数或改变参数组； (常用的几个显示信号：01.02 电机的实际转速 SPEED 01.03 传动输入频率的实际值 FREQ 03.20 变频器后一次故障的代码 LAST FLT)
4. 按 ENTER 确认并返回实际信号显示模式； (取消直接按 ACT)

二、上传和下载

如何将已经设置好电机需要上传到 CDP-312 操作面板上:

1. 激活可选设备的通讯 确认 98.02 COMM.MODULE LINK 设定为 FIELDBUS 98.07 COMM PROFILE 设定为 ABB DRIVES
2. 按 LOC/REM 切换到 L 本地控制状态；
3. 按 FUNC 进入功能模式；
4. 按单双箭头键进入 UPLOAD 功能按 ENTER 执行上传，完成后自动切换到当前信号显示模式；
5. 如果要上传数据，按 ENTER 执行上传。

如何将数据从控制盘下载到传动单元：

1. 将存有上传数据的控制盘连接到传动设备；
2. 确认处于本地控制模式 (可以按 LOC/REM 选择)；
3. 按 FUNC 进入功能模式；
4. 进入 DOWNLOAD 下载功能，按 ENTER 执行下载。

三、PLC 与变频器 PROFIBUS-DP 通讯

为了实现变频器与 PLC 之间的通讯，首先确定通讯模板已安上，然后把 DP 网线安装好。此时需要在本地模式下 (按 LOC/REM 选择) 设定和确认以下参数：

- (按 FAR 进入参数选择模式，用单双箭头选择，ENTER 键进入参数或参数组的设定)
- 1、98.02 COMM.MODULE LINK 选择 FIELDBUS 这一个值，表示 RPBA-01 通讯模板被激活；
- 98.07 COMM PROFILE 选择值为 ABB DRIVES，作用是选择传动单元的通讯协议；
- 2、10.01 EXT1 STRT/STP/DIR 选择值为 COMM.CW 定义外部控制地，用于启动、停机、转向的命令的连接和信号源；
- 3、10.02 同 10.01；
- 4、10.03 REF DIRECTION 定义电机的转向 FORWARD 正向 REVERSE 反向 REQUEST 答应用户定义转向 (选定此项)；
- 5、16.01 Run Enable 运行使能设为

YES ; 6、 16.04 FAULT RESET SEL 选择故障复位的信号源 选值为 COMM.CW ( 现场总线控制 ) 。 如果 10.01 和 10.01 已经设定为 COMM.CW 则此参数自动 激活 ; 7、 11.02 EXT1/EXT2/ SELECT 选择控制字的控制源 值为 COMM.CW ; 8、 11.03

EXT REF1 SELECT 选择给定值源 值为 COMM.REF ; 11.04 EXT REF1 MINIMUM 设定电机的小转速 值为 0rpm; 11.05 EXT REF1 MAXIMUM 设定电机的大转速 值为 1400rpm ; 9、 22.01 ACC/DEC SEL 选择当前的加减速时间 值为 ACC/DEC 1 ; 10、 22.02 ACCEL TIME1 定义加速时间 值为 1.50s ; 11、 22.03 STOP FUCTION 定义减速时间 值为 0.50s ; 12、 51

这组参数只有安装了现场总线适配器模块并且该模块被参数 98.02 激活 后才是可见的。 51.01 通讯协议 值为 PROFIBUS-DP ; 15、 51.02 值为变频器地址 ; 16、 51.03 通讯速率 值为 1500 ( 1.5mbpa ) ;

17、 51.04 DP 通讯协议 值为 PPO4 ; 全国免费服务热线咨询:4008818160 18、 51.05 (PZD3 OUT) 改为 3 ;

19、 51.06 (PZD3 IN) 改为 6 ; 20、 51.07 ( PZD4 OUT ) 改为 7 ; 21、 51.08 (PZD4 IN) 改为 10 ;

22、 51.09 (PZD5 OUT) 改为 8 ; 23、 51.10 (PZD5 IN) 改为 11 ; 24、 51.11 (PZD6 OUT) 改为 9 ;

25、 51.12 (PZD6 IN) 改为 12 ; 26、 92.01 302 ( 固定 ) ; 27、 92.02 102 变频器实际转

速值作为主实际信号的第二个字 ( ACT1 ) 发送 28、 92.03 104 变频器实际电流值作为主

实际信号的第三个字 ( ACT2 ) 发送 29、 92.04 110 IGBT 温度值作为辅助实际信号的第一个字 ( ACT3

) 发送 30、 92.05 320 以后一次故障代码作为辅助实际信号的第二个字 ( ACT4 ) 发送

设定完毕后观察通讯模板状态灯状态, 此时如果两个亮两个绿灯, 说明通讯成功; 有红

灯亮, 说明通讯失败。 四、 变频器的一些参数设置 1、 转速极限值和加速、 减速工夫 20.01 小转速 20.02

大转速 22.02 加速时间 22.03 减速时间 22.04 加速时间 22.05 减速时间 2、 堵转保护 30.10 30.11 30.12

3、 欠载保护 30.13 30.15 4、 电机缺项 30.16 5、 通讯故障 30.18 30.19 30.20 30.21 6、 参数锁

用户启用参数锁定功能可以防止对参数的误调整 16.02 16.03 具体 信息请参考《ACS800 标准应用程序

7.0X》 五、 PROFIBUS-DP 现场控制器 ( PLC ) 的设置 1 . 安装 ABB 变频器 GSD 文件

ABB\_0812.GSD ; 2 . 在系统 PROFIBUS-DP 硬件配置中添加从站 ABB Drives RPBA-01 , 站号为

2 ( 或其它站号 ) 插入 PPO Type Module 为 4 ; 3 . 在 2 号 ( 或其他 ) 从站的参数设置中, 将 Operation

Mode 改为 Vendor Specific ( 即 ABB 传动协议 ) ; 4 . 其它为默认 配置 ; 5 . 将配置下载到主站中。

6 . 这样主站对从站 2 的输入区 ( OUTPUT ) 的数据构造为 : Output : 含义 : 第一个字用于 ABB

传动通信协议的控制字 CW 第二个字 变频器的给定值 REF1 第三个字 变频器的给定值 REF2 第四个字

变频器的给定值 REF3 ( 由 ACS800 变频器参数 90.01 决定 ) 第五个字 变频器的给定值 REF4 ( 由 ACS800

变频器参 数 90.02 决定 ) 第六个字 变频器的给定值 REF5 ( 由 ACS800 变频器参数 90.03 决定 ) 7 . 主

站对从站 2 的输入区 ( INPUT ) 的数据构造为 : Input : 含义 : 第一个字用于 ABB 传动

通信协议的状态字 SW 第二个字 变频器的实际值 ACT1 ( 由 ACS800 变频器参数 92.02 决定 ) 第三个字

变频器的实际值 ACT2 ( 由 ACS800 变频器参数 92.03 决定 ) 第四个字 变频器的实际值 ACT3 ( 由

ACS800 变频器参数 92.04 决定 ) 第五个字 变频器的实际值 ACT4 ( 由 ACS800 变频器参数 92.05 决定 )

第六个字 变频器的实际值 ACT5 ( 由 ACS800 变频器参数 92.06 决定 ) PLC 与变频器通讯 -PLC 侧应用

PPO4 ACS800-ABB Drives RPBA-01 控制字 1 未使用位按说明部分 : 常 0 或常 1 在 db 内已经写入无需更改

就绪可以 合闸时控制字 w#16#476 已合闸未运行时控制字 w#16#477 运行时控制字 w#16#47F

## abb 变频器怎样复制数据

1. 从输入模式开始, 按下 MENU/ENTER 键。 交替显示下列可选模式 : 、 ref-给定、 par参数、 copy-拷贝 2.使用上/下键进入 “ copy ” 3.按下 MENU/ENTER 键。 显示下列拷贝 可选项之一 : 、 UL-上装、 rea-恢复所有参数、 dl-下装部分参数 4.使用上/下键进入 所要选项。 5.按下 MENU/ENTER 键

## abb 变频器参数设置上传下载, 用什么软件呀

、 ABB 变频器上传和下载 如何将已经设置好电机需要上传到 CDP-312 操作面板上: 1. 激

活可选设备的通讯 确认 98.02 COMM.MODULE LINK 设定为 FIELDBUS 98.07 COMM PROFILE 设定为 ABB DRIVES 2. 按 LOC/REM 切换到 L 本地控制状态; 3. 按 FUNC 进入 功能模式; 4. 按单双箭头键进入 UPLOAD 功能,按 ENTER 执行上传,完成后自动切换到当前信号显示模式;、 5.

如果要控制盘从一个传动单元移开前,确认控制盘处于远程控制 模式状态(可以按 LOC/REM 进行改变) 如何将数据从控制盘下载到传动单元: 1. 将存有上传数据的控制盘连接到传动设备; 2. 确认处于本地控制模式(可以按 LOC/REM 选择); 3. 按 FUNC 进入功能模式; 4. 进入 DOWNLOAD 下载功能,按 ENTER 执行下载。

## ABB 变频器参数锁住怎么办

参数 1603, 输入 358 可以修改 1602 一次

## 为什么 abb 变频器参数不能改

两种可能性: 第一,就是变频器处于锁定状态,必须先解锁才行。 第二,有的参数,是运行过程中不允许修改的。只能等到停机之后,才可以修改的。

## ABB acs800 变频器看不到部分参数组

01-09 参数组等看不到,只有 10-99 一部分能看到 那些参数,在 16.03 输入 358,控制面板开锁,在 16.03 输入密码 564,就可以看到很多 没有的参数,主要设置 112.21

参数输入电机功率,这些密码原则上不是搞变频器的专业人员是不能告知的,这些密码可以更改参数的,所以不能随意更改。

## ABBACS550 变频器重新设置参数后为什么无法启动?

报警代码 2025, 查 2025 是初次启动, 如何设置变频器 9910 电机识别运行, 如何显示 2019, 就是无法带动电机, 请问是哪里出了问题, 谢谢! 问题在于参数 9910 电机识别选项应该为 0, 而你目前是 1 修改方法: 1. 从输出模式开始,

按下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键。 交替显示下列可选模式: reF - 给定 PAr - 参数 CoPY - 拷贝 2. 使用上/下箭头键进入 " PAr " (参数模式)。 3. 按下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键。 显示下列参数组之一: " 01 " ... " 99 " 4. 使用上/下箭头 键逐步进入所要的参数组。 " 99 " 5. 按下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键。 显示已选的参数组的一个参数。 " 9910 " 6. 使用上/下箭头键找到你所需要修改的参数。 7. 按下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键, 采取下列二者之一的方式: 按下后并保持 2 秒钟, 或快速连续按 两次。 则会显示参数值, 并在参数值下带 字样。 注意! 只按一下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键将显示参数当前值大概 2 秒钟。 在显示期间, 再次按下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键也会加上 字样。 8. 使用上/下箭头键逐步设置所要的参数值。 " 0 " 注意! 在 状态下, 同时按下上/下箭头键会显示缺省值。 9. 在 状态下, 按下 MENU/ENTER (菜单/进入) 键能存储所显示的参数值。 注意! 如果按下 EXIT/RESET (退出/复位) 键, 先前的参数值, 或者后被存储的参数值, 就作为有效值。 10. 按 EXIT/RESET (退出/复位) 键返回到输出模式。

## ACS510 怎样把内部参数拷贝到键盘上?

1.从输入模式开始，按下 MENU/ENTER 键。交替显示下列可选模式：、ref-给定、par参数、copy-拷贝  
2.使用上/下键进入“copy” 3.按下 MENU/ENTER 键。显示下列拷贝可选项之一：、UL-上装、rea-  
恢复所有参数、dl-下装部分参数 4.使用上/下键进入所要选项。 5.按下 MENU/ENTER 键