

# abb直流调速器DCS550 DCS800 DCS880模块

产品名称	abb直流调速器DCS550 DCS800 DCS880模块
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	96.00/台
规格参数	ABB:220-380V DCS550:DCS800 瑞典:DCS880
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

## 产品详情

简单介绍：

DCS550在OEM制造商市场中，ABB直流调速器DCS550是一款理想的直流传动解决方案——既适用于新的设备，也可用于更换旧的模拟设备。ABB直流调速器集成式“绕卷装置”和不同接口在机器集成方面为机器制造商提供了\*大的灵活性。

ABB直流调速器 的详细介绍

DCS550系列 - 亮点 小巧的外形，可安装在有限的空间中。额定电流达35A的集成式三相场激励器适用于各类电机。带有调试辅助系统的“绕卷装置”适用于不同的应用。不同的现场总线接口（其中包括EtherCAT、PROFINET.....）很容易与自动控制装置集成。其他具有超驰控制功能的PID控制装置（例如压力或电平控制）凭借Drive AP的自适应编程功能，ABB的绘图PC工具很容易实施其他功能。各种启动辅助设施和自动调整功能可进行快速调试。大型控制盘实现了直接和“一目了然”的运行。ABB坚固的设计提高了设备的可靠性，使其可用于恶劣的环境中。我们的服务遍布全球60多个国家。ABB直流调速器DCS550系列 - 广泛的应用 挤出机 制糖离心机 拉丝机 喷涂生产线 印刷机 压缩机 机床主传动系统 食品加工机 木工设备（木制产品和纤维板行业）模拟直流技术的升级

ABB直流调速器DCS550

电源电压

电压 - 功率部分, 3相

电压偏差

额定频率

230V~500V，符合IEC 38规范。

+/- 10%，固定值

50Hz或60Hz

电压 – 电子设备供电部分, 单相	230V , 符合IEC 38规范
电压偏差	-15% / +10%
频率范围	45Hz~65Hz
电压 – 风扇电源, 单相	无风扇 (*大为25A)115V / 230V (135A~520A) 230V (610A~1000A)
防护等级	IP 00
直流输出	
直流电机电压	*大电机电压为600V , 取决于电源电压与变流器型号 (2-Q或4-Q)。
直流电机电流	根据模块结构类型对应的额定电流 , 20A~1000A。
直流励磁电压	*大励磁电压 , 取决于电源电压。
直流励磁电流	根据模块结构类型大小 , *大励磁电流为12A ~35A。
更多数据	请参阅ABB DCS550手册

ABB 控制盘：方便易用 ABB直流调速器辅助控制盘是基本单元的一部分。它提供了多语言文字数字显示（英语，美式英语，德语）以及多语言帮助功能。大屏幕显示使用户能够自由选择和设置值。另外一个优势是：用户能够调用所有变化参数的清单。该控制盘还能存储参数——作为安全备份，或复制它们用于其他变频器。

DriveWindow Light用户友好型启动和维护工具，适用于ABB的各种传动设备，支持ABB的直流传动器和交流传动器。DriveWindow Light 是一款计算机软件，能够方便、快速地启动和维护DCS550变频器，是基本套件的一部分。参数浏览器能够在计算机上显示和储存参数。比较功能能够将现有值和存储的参数进行比较和调整。凭借“Local（本地）”功能，还能对传动器进行控制。同时，显示屏上\*多可以看到四个显示值。

ABB直流调速器DCS550的启动辅助功能通过交互式对话在调试期间提供了重要的支持。启动流程的每个步骤都按照适当的顺序进行了预设，所有所需要的参数能够被显示出来。“Basic（基本）”功能包括捕获电机和连接数据和自动调节控制器。“Advanced（上等）”功能包括支持串行通信（总线）和绕卷功能的启动，并且还提供了上下文相关帮助功能。

ABB基本组件还包括“自适应编程”（AP）功能。用户很容易通过图形的方式开发、测试和记录他们自己的程序。“自适应编程”功能使用户可以执行其他功能。16个可编程功能块 提供的功能：– 逻辑类：AND、OR 和 XOR – 运算类：add, mul, div, abs, max and min – 其他类：计时器、开关、比较器、滤波器、SR、PI 和用户自定义的报警或故障 自由设定执行顺序 容易生成文件

## DCS550 串行通信

ABB直流调速器 DCS550 直流传动器能够与主要自动化系统连接。这可以通过总线系统和ABB传动器之间的专用网关实现。

DCS550-S01-0020-05-00-00

DCS550-S01-0045-05-00-00

DCS550-S01-0065-05-00-00

DCS550-S01-0090-05-00-00

DCS550-S01-0135-05-00-00

DCS550-S01-0180-05-00-00

DCS550-S01-0225-05-00-00

DCS550-S01-0270-05-00-00

DCS550-S01-0315-05-00-00

DCS550-S01-0405-05-00-00

DCS550-S01-0470-05-00-00

DCS550-S01-0610-05-00-00

DCS550-S01-0740-05-00-00

DCS550-S01-0900-05-00-00

DCS550-S02-0025-05-00-00

DCS550-S02-0050-05-00-00

DCS550-S02-0075-05-00-00

DCS550-S02-0100-05-00-00

DCS550-S02-0150-05-00-00

DCS550-S02-0200-05-00-00

DCS550-S02-0250-05-00-00

DCS550-S02-0300-05-00-00

DCS550-S02-0350-05-00-00

DCS550-S02-0450-05-00-00

DCS550-S02-0520-05-00-00

DCS550-S02-0680-05-00-00

DCS550-S02-0820-05-00-00

DCS550-S02-1000-05-00-00

DCS800-S01-0020-05

DCS800-S01-0045-05

DCS800-S01-0065-05

DCS800-S01-0090-05

DCS800-S01-0125-05

DCS800-S01-0180-05

DCS800-S01-0230-05

DCS800-S01-0315-05

DCS800-S01-0405-05

DCS800-S01-0470-05

DCS800-S01-0610-05

DCS800-S01-0740-05

DCS800-S01-0900-05

DCS800-S01-1190-05

DCS800-S01-1200-05

DCS800-S01-1500-05

DCS800-S01-2000-05

DCS800-S02-0025-05

DCS800-S02-0050-05

DCS800-S02-0075-05

DCS800-S02-0100-05

DCS800-S02-0140-05

DCS800-S02-0200-05

DCS800-S02-0260-05

DCS800-S02-0350-05

DCS800-S02-0450-05

DCS800-S02-0520-05

DCS800-S02-0680-05

DCS800-S02-0820-05

DCS800-S02-1000-05

DCS800-S02-1190-05

DCS800-S02-1200-05

DCS800-S02-1500-05

DCS800-S02-2000-05

DCS800-S01-0290-06

DCS800-S01-0590-06

DCS800-S01-0900-06

DCS800-S01-1500-06

DCS800-S01-2000-06

DCS800-S02-0320-06

DCS800-S02-0650-06

DCS800-S02-0900-06

DCS800-S02-1500-06

DCS800-S01-0900-07

DCS800-S01-1500-07

DCS800-S01-2000-07

DCS800-S02-0900-07

DCS800-S02-1500-07

[更加详细的文档](#)

可用于直流变流器的现场总线适配器DeviceNet 适配器安装/启动指南ABB DCS400 手册(7.8MB)

可用于直流变流器的现场总线适配器DeviceNet 适配器安装/启动指南ABB DCS400 手册(7.8MB)用于直流变流器的EDS文件

可用于直流变流器的现场总线适配器Modbus 适配器安装/启动指南ABB DCS400 手册(7.8MB)

可用于直流变流器的现场总线适配器PROFIBUS 适配器安装/启动指南ABB DCS400 手册(7.8MB)NPBA-12的GSD 文件

注意：ABB直流调速器进线端请安装电抗器，我司推荐使用汉北SLK型电抗器。