

ABB 变频器选型型号大全

一、ABB变频器— ACS310系列

ACS310 是 ABB 又一款杰出的低压交流标准传动产品，面向可变转矩应用场合，例如泵或风机应用。特别设计了一系列有利于泵和风机应用的强大功能，包含内置 PID 控制器和 PFC（泵和风机控制），优化传动性能以便应对压力，流量或其它外部的数据变化。这些功能再结合预编程应用宏，直观的用户接口和几种辅助显示屏，可以快速实现传动的安装，参数设置和调试。



通用机械传动在设计上是安装、设置参数和调试最快的传动。结构极其紧凑，成本低廉。该传动装备先进的智能化功能和安全功能，是为满足系统集成商、原始设备制造商和盘柜制造商的生产和性能要求及期货各种应用而专门开发的产品。ABB 通用机械传动是为满足广泛的机械应用要求而设计的。该传动是食品、饮料、物料输送、纺织、印刷、橡胶塑料和木工机械行业的理想选择。

ABB变频器— ACS310系列		
应用范围：增压泵、潜水泵、灌溉泵、送风机，回风机		
选型范围：三相 200-240V，0.37-11KW；三相 380-480V，0.37-22KW		
产品型号	额定输出电流	电机额定功率
ACS310-03E-01A3-4	1.3	0.37
ACS310-03E-02A1-4	2.1	0.55
ACS310-03E-02A6-4	2.6	0.75
ACS310-03E-03A6-4	3.6	1.1
ACS310-03E-04A5-4	4.5	1.5
ACS310-03E-06A2-4	6.2	2.2
ACS310-03E-08A0-4	8.0	3
ACS310-03E-09A7-4	9.7	4
ACS310-03E-13A8-4	5.5	13.8
ACS310-03E-17A2-4	17.2	7.5
ACS310-03E-25A4-4	25.4	11
ACS310-03E-34A1-4	34.1	15
ACS310-03E-41A8-4	41.8	18.5
ACS310-03E-48A4-4	48.4	22

二、ABB 变频器 ACS550 系列



助手型控制盘，用于降低谐波的专利技术。摆动式电抗器，无传感器矢量控制，内置的 RFI 滤波器作为标准配置，适用于第一和第二环境，内置 Modbus 现场总线及多种内部安装的总线适配器，UL、cUL 及 CE 认证。

ABB 变频器 ACS550 系列		
功率范围：三相 AC380V~480V 输出频率 (Hz)： 0-500		
型 号	功 率	说 明
ACS550-01-03A3-4	0.75KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-04A1-4	1.1KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-05A4-4	1.5KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-06A9-4	2.2KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-08A8-4	3KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-012A-4	4KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-015A-4	5.5KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-023A-4	7.KW	输入三相 AC380V - 480V(频率：50/60Hz 防护等级 IP21)
ACS550-01-031A-4	11KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-038A-4	15KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-045A-4	18.5KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-059A-4	22KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-072A-4	30KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-087A-4	37KW	输入三相 AC380V - 480V(频率：50/60Hz 防护等级 IP21)
ACS550-01-125A-4	45KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-157A-4	55KW	输入三相 AC380V - 480V(频率：50/60Hz 防护等级 IP21)
ACS550-01-180A-4	75KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-195A-4	90KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-246A-4	110KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)
ACS550-01-290A-4	132KW	输入三相 AC380V - 480V (频率：50/60Hz, 防护等级 IP21)

二、ABB变频器— ACS150系列



FlashDrop：无需加电。传动设置及调试更加快速、容易，可用于批量制造。固定式控制盘，具有清晰的 LCD 显示器、背景灯及按钮的继承控制面板，具有舒适、耐用接口的简单传动。固定式电位器，集成电位器，设定值显示在控制面板上，直观的速度设定。集成 EMC 滤波器，无需外配滤波器。内置制动斩波器，100%制动性能，降低成本，节省空间并简化接线。灵活的安装方式，优化的布局以及有效地机柜空间利用率。有涂层的电路板，防潮和防尘标配，寿命更长，减少维护。

ABB变频器— ACS150系列

应用领域：适用于 风机、泵、门控、物料输送、传送带

功率范围：0.37 千瓦--4 千瓦

电源电压：单相，200 伏--240 伏 $\pm 10\%$ ；三相，200 伏--240 伏 $\pm 10\%$ ；三相：380 伏--480 伏 $\pm 10\%$

型 号	功 率	说 明
ACS150-03E-01A2-4	0.37KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-01A9-4	0.55KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-02A4-4	0.75KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-03A3-4	1.1KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-04A1-4	1.5KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-05A6-4	2.2KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-07A3-4	3KW	输入三相 AC380V - 480V
ACS150-03E-08A8-4	4KW	输入三相 AC380V - 480V