

## abb标准变频器

产品名称	abb标准变频器
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:ACS380-040S-09A4-4 ACS380:ACS380-040S-09A4-4 瑞士:ACS380-040S-17A0-4
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

ACS1000的核心是DTC-直接转矩控制直接转矩控制(DTC)是交流传动中的电动机控制方法，可以对电动机所有的关键变量进行直接控制，从而挖掘出了AC传动过去未实现的潜力并为各种应用提供益处。

无与伦比的电动机速度和转矩控制ACS1000系列变频器的开环动态速度控制精度与采用闭环磁通矢量控制的变频器相对应。在ACS1000中，静态速度控制精度通常为正常转速的0.1%至0.5%，能满足大多数工业领域的要求。在速度调节精度要求更高的场合，可选用一个脉冲编码器。由于ACS1000开环转矩阶跃上升时间小于10ms，而其它磁通矢量控制不采用传感器则超过100ms，因此，ACS1000是无可匹敌的。

自动起动ACS1000的自动起动性能胜过交流传动中常用的flyingstart和rampstart，由于DTC能在几个毫秒内检测出电动机的状态，在所有的条件下都能迅速起动。例如，采用DTC，就没有重新起动延时。

大化的起动转矩DTC所持有的的转矩控制，使ACS1000具有既可控又平稳的大的起动转矩。

完善的磁通优化在优化模式状态，电动机的磁通能自动地与负载对应，保证了高效率，并降低了电动机噪音。由于磁通的优化，根据不同的负载点。电动机和传动系统的总体效率提高1%到10%。

降低了噪音由于开关状态是分别确定的，ACS1000没有固定的开关频率，这样，在使用普通PWM技术的交流传动装置中常见的共振所引起的刺耳的噪音，在ACS1000中是没有的。

对电源波动和负载变化反应迅速ACS1000特有的快速转矩阶跃响应意味着对电网侧和负载侧的变化具有极快的反应，使得对失电、负载突变和过电压状态易于控制。安静、反应敏捷的操作。简洁、的过程控制