

湘西州|吉首ABB ACS510变频器维修

产品名称	湘西州 吉首ABB ACS510变频器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

改变世界的ABB技术——变频器

ABB的变频器可控制电机的转速，以匹配电机负载，从而帮助世界各地的工厂、商店、办公室和住户节省能源，改善绩效。很少有像电机这样对工业生产如此重要的设备，也很少有像电机这样转换如此大量能源的设备。事实上，在全球所发出的所有电能中，大约三分之二最终被电机转换为机械能。

绝大多数电机被用于驱动风机、泵和压缩机。不论是否需要，大多数此类设备始终以恒定速度运转，使用风门或阀门来控制液体或气体的流量。因此，它们毫无必要地浪费了大量的能源，排放了大量的二氧化碳。

但ABB的变频器改变了这一切。

ABB的变频器于1969年推出，能够控制电机的主要参数，根据实际需要**地调整电机的转速和转矩。

ABB的系列变频器

ABB变频器采用ABB革命性的“直接转矩控制（DTC）”技术，能够以极高的速度计算电机的状态。这样，它就能**地控制电机，并迅速对过程和负载的突然变化做出响应。

利用上述技术，ABB变频器可大幅降低能耗——一般可将泵机、风扇和压缩机的能耗降低一半，并显著改善过程控制。

仅2008年，已安装使用的ABB低压变频器总共节省了大约1,700亿度电能，足以满足欧盟4,200万户家庭全年的电力需求。此外它们还减少了大约1.4亿吨的二氧化碳排放，相当于3,500万辆汽车一年的排放总量

ABB是全球领先的交流和直流低压变频器以及大功率中压变频器供应商，可以提供功率范围介于100瓦至100兆瓦之间的各种变频器。

从单相家用和商用电器变频器，到驱动整个天然气液化厂的大型全电气化传动系统，再到巨型无齿轮磨

机传动装置——这些巨型磨机被用于各种矿山和矿物加工厂，将矿石和矿物磨成较小的颗粒……在大多数行业和应用中，都可以使用ABB的传动装置来提高能源利用效率。

实际上，变频器是ABB范围更广的电力和自动化产品、系统和解决方案的一个组成部分。这些产品、系统和解决方案可帮助能源密集型行业，如水泥、冶金、采矿、石油和天然气、发电以及纸浆和造纸行业更高效地利用电能，并提高生产力。

显著的成效

ABB变频器在节能、提高生产力和改善过程控制方面取得了非常显著的成果。例如：

ABB为英国雇资银行提供了4套低压交流变频器，使该行空调系统的各种泵机以比以前低得多的速度运行，为客户节约了90%的能源。通过降低能耗，每年可为客户节约大约11万美元的资金，并且使其每年减排500吨的二氧化碳。

在对KGHM旗下的一个波兰铜矿进行矿井提升机改造的过程中，ABB提供了两套直流变频器。该矿井提升机在开采作业区与地面之间运行，行程长达1,053米，这两套系统缩短了提升机从井下到地面的运行时间。这次改造将该铜矿的产能提高了15%，并且成功地使KGHM延长了那些已经使用了30年的电机的使用寿命。

ABB的中压变频器帮助中美洲各地的蔗糖厂不仅实现了电力自给，而且还通过向当地电网出售多余电能，每年获得了高达100万美元的收入。