

# 压变频器有什么牌子 东华信息 压变频器

产品名称	压变频器有什么牌子 东华信息 压变频器
公司名称	浙江东华信息控制技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市余杭区余杭街道城东路5号
联系电话	15382367096 15382367096

## 产品详情

开关S1闭合后，网侧变流器启动建立直流母线电压，当直流母线电压建立完成并稳定后，转子侧逆变器投入运行，为转子绕组提供三相励磁电流 $I_{11}$ ，产生旋转的磁场，并在定子绕组上感生电压，当定子绕组上的感应电压与电网电压，在幅值、频率和相位完全一致后，同步过程完成，可以随时闭合开关S2，将发电机并入电网。

曲线5和6分别为同步过程中的定转子电流。当变频器投入运行后，压变频器有什么牌子，定子U相电压迅速建立，并与电网U相电压在相位、幅值上完全一致，达到同步的要求。

4.2（转子转速为1513r/min），压变频器什么牌子好，给定转矩为额定转矩的85%，无功功率给定为零时，电网线电压、相电流的波形图。

当风力发电机转速发生变化时，压变频器，通过转子侧变频调速装置调节转子电流频率 $f_2$ ，保证 $f_1$ 恒定不变，实现风力发电机的变速恒频控制。

当风力发电机处于亚同步速运行时，即 $n < n_1$ （同步转速）， $f_2$ 取负号，转子侧变频器将吸收的机械能反馈回电网 $P_r$ ，为发电机转子提供频率为 $f_2$ 的负向励磁电流，压变频器哪里可以买，保证定子绕组产生与电网同频同幅的电压矢量，同时将风力机捕获的机械能 $P_{mec}$ 转化为电能，此时定子输出的电能为 $P_s = P_{mec} + P_r$ 。

因此，转子侧变频器应具有以下特点：1) 具有四象限工作能力，实现能量的双向流动，而且变频器功率仅为发电机的转差功率，这有利于减少变频器体积，降低系统成本和投资

4应用案例上海南洋电机厂采用ACS800-67变频器构建双馈风力发电机的实验平台，风力机采用直流电动机模拟，即双馈发电机转子靠直流电动机拖动。系统连接示意图如图7所示。技术数据如下。

1) 发电机定子额定电压690V，定子额定电流1500A，额定频率50Hz，额定功率1345kW，额定转速1513r/min，同步转速1500r/min，功率因数0.9，转子开路电压1990V，转子电流550A。

2) 变频器型号ACS800-67-0480/0770-7，调速范围 $\pm 30\%$ 。4.1同步运行双馈风力发电系统投入电网前首先要进行同步运行，即使发电机的定子电压在幅值、频率和相位上与电网电压达到一致。

压变频器有什么牌子-东华信息-压变频器由浙江东华信息控制技术有限公司提供。压变频器有什么牌子-东华信息-压变频器是浙江东华信息控制技术有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郑总。