ACS880变频器代理商 浙江东华 西安ACS880变频器

产品名称	ACS880变频器代理商 浙江东华 西安ACS880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

今天ABB集团白皮书，阐述新型高能效电机和变频器技术将为工业和基础设施带来的可观的节能潜力，并号召各国和产业界携手加快技术升级换代，进一步有效应对气候变化。

国际能源署（IEA）报告显示，工业用电占能源用量的37%，ACS880变频器产地，建筑和楼宇消耗了30%的能源。

电机和变频器尽管很少出现在公众的视野中，但它们几乎无处不在。从制造业的工业泵、风机和传送带、以及交通运输工具中的推进系统，到电气设备中的压缩机和建筑中的暖通空调系统，电机和变频器为我们现代生活中的大量基础应用和场景提供了动力来源。

在过去的十多年间，电机和变频器技术突飞猛进，通过当今的创新设计实现了惊人的能源效率。然而，目前依然有大量运行中的电机驱动系统（总计约3亿台）出现效率低下或耗能过高的问题，导致严重的能源浪费。

据独立研究机构估算，如果将这些老旧系统替换为优化过后的高能效设备，即可节省10%的电力消耗，相应减少的温室气体排放，将满足《巴黎协定》2040年气候目标减排量的40%以上。

“ 相比其他挑战，工业能源效率的提高是应对气候变化的巨大突破口，堪称隐形的气候解决方案。 ”ABB 集团运动控制事业部总裁马腾（Morten Wierod）表示，“ 可持续发展是ABB运营目标中的重要组成部分，也是我们为各方利益相关者创造的核心价值中的重要环节。迄今为止，ABB一直依托先进的技术，竭力为工业、建筑和门的节能减排贡献力量——这些领域的能源使用量占能源总消耗量的近四分之三 ”。

诚然，诸如电动汽车和可再生能源的大量引入是行之有效的举措。

ABB集团认为，我们也需要同样重视能为环境和经济带来更可观效益的工业技术。

一般风力发电机的调速范围为额定转速的70%~130%，转差率为±30%，所以变频器的额定容量可选为发电机额定容量的1/3。

表1为ACS800－67的选型表。假设发电机额定电压为690V，额定功率为2MW，额定转速为1500r/min，调速范围为±30%，即发电机转速工作范围为1000~2000r/min，因此，变频器的功率可选为2MW×30%=0.6MW，ACS880变频器代理商，根据选型表可得转子侧变流器型号为ACS800-104-0770-7；

而整流侧变流器由于控制的网侧功率因数为1，只流过有功电流，ACS880变频器选型，故容量相对较小，型号为ACS800-104-0580-7。技术特点ACS800－67具有以下技术特点。

假设在风速v2下，系统工作P1点，如果风速阶跃变化到v3，风力机转速由于惯性保持不变，此时风力机输出机械功率达到P2点，大于双馈发电机的发电功率，

此时，风力机输入力矩大于双馈发电机的输出力矩风力机转速增加，沿对应于风速v3的曲线向P3移动，当达到该点后，双馈发电机根据功率曲线给出相应的转矩给定值，苏州ACS880变频器，并与风力机输入力矩相平衡，此时系统便稳定工作于P3点，输出对应于v3风速下的功率P3。

双馈发电机的变速恒频控制原理根据感应电机定转子绕组电生的旋转磁场相对静止的原理，可以得出变速恒频风力发电机转速与定转子绕组电流频率关系的数学表达式p为电机的极对数；n为风力发电机的转子转速:f2为转子电流频率

ACS880变频器代理商-浙江东华-西安ACS880变频器由浙江东华信息控制技术有限公司提供。浙江东华信息控制技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在浙江 杭州 的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。东华信息带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！