

# 风光互补控制逆变一体机 中皖自动化有限公司

产品名称	风光互补控制逆变一体机 中皖自动化有限公司
公司名称	安徽中皖自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山慈湖高新区霍里山大道北段1669号5栋
联系电话	18949552994 18949552994

## 产品详情

快速增长的光伏逆变器替换市场是否将给产业内部造成冲击？

集邦咨询旗下新能源研究中心集邦新能源网Energy Trend分析师告诉记者，由于全球光伏发展早期装机集中于欧洲地区，风光互补控制逆变一体机生产厂家，现阶段传统逆变器替换需求也以欧洲市场为主。目前，光伏逆变器替换市场相对整个逆变器市场需求体量较小。

“伴随着前期装机项目陆续进入新一轮的逆变器替换期，全球逆变器替换需求将进入高速增长阶段，中国、日本等亚洲以及美洲市场逆变器替代需求加速提升。”上述分析师说。

早做准备：企业扩产提速

虽然光伏逆变器替换市场尚未进入爆发式发展阶段，风光互补控制逆变一体机价格，但如果叠加全球光伏逆变器新增需求，未来5年总需求量还是非常可观。据方正证券测算，2021—2025年，全球光伏逆变器新增需求分别为161吉瓦、186吉瓦、211吉瓦、235吉瓦和266吉瓦。

下游包括终端业主、EPC承包商、系统集成商和安装商。逆变器作为光伏系统的主要核心部件之一，需要和其他部件集成后提供给电站投资业主使用。光伏系统在供给终端业主使用之前，存在相应的系统设计、系统部件集成以及系统安装环节，虽然最终使用者一般均为光伏地面电站投资业主、工商业投资业主或户用投资业主，但设备也可以由中间环节的某一类客户采购，比如EPC承包商、光伏系统集成商或光伏系统安装商。

安徽中皖专心致力于风光发电系统的研究、开发及应用，注重研发创新。公司主导产品主要有风光互补控制器，逆变器，风光互补控制逆变器，风光互补独立发电系统等。先进的技术，精良的设备，严格的管理是公司得以蓬勃发展、产品能够赢得用户信赖的根本所在。我们秉承“创新设计、精益生产、以人为本”的公司宗旨，倡导“诚信、尊重、慎独、求同”的企业精神，实现“组织系统化、决策科学化、管理规范、工作程序化、效率标准化”的发展目标。积极开拓国内外市场，努力把公司打造成风光发电行业的佼佼者。

针对效率快的需求，有学者提出了一种适用于中小功率等级的逆变器上的电感电流临界连续模式控制策略，通过控制电感电流工作于临界电流模式，在不增加任何额外器件与辅助电路的基础上可实现开关管的零电压开通（ZVS）。但是随着负载减轻，工作于临界模式下的逆变器开关频率均会随之增大，虽然开关管实现了零电压开通，开通损耗可忽略不计，但关断损耗依旧存在，当逆变器工作于轻载时，过高的开关频率导致关断损耗加剧，风光互补控制逆变一体机，从而大大降低了轻载时的变换效率。

此外，由于需要额外电流实现软开关，轻载时电流有效值并不会随负载减轻呈线性下降，风光互补控制逆变一体机厂家，这也导致了工作于临界电流模式下的逆变器轻载工作效率较低，难以实现进一步的效率优化。有学者提出并分析了固定关断时间的电感电流断续模式策略，通过损耗分析证明了电感电流断续模式下的逆变器效率明显高于电感电流连续模式，但是断续模式轻载时开关频率依然会增大，导致过高的开关损耗。

风光互补控制逆变一体机-中皖自动化有限公司由安徽中皖自动化科技有限公司提供。安徽中皖自动化科技有限公司实力雄厚，信誉可靠，在安徽 马鞍山 的工业自动控制系统及装备等行业积累了大批忠诚的客户。中皖自动化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！