

电源变换器厂家 海南电源变换器 中皖自动化厂家

产品名称	电源变换器厂家 海南电源变换器 中皖自动化厂家
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

多重因素作用下逆变器价格逐年下跌。从产品价格上来看，随着传统光伏市场趋于稳定，逆变器企业在传统市场中的竞争加剧；与此同时，国内企业加快出海，越来越多具备成本优势的中国企业参与到新兴市场的竞争中，光伏逆变器全球化竞争也愈发积累。此外，电源变换器批发，由于行业降本增效的压力，逆变器成本优化带动售价逐年下降。在上述多重因素的作用下，集中式逆变器价格从2014年的0.28元/W降至2019年的0.12元/W左右，组串式逆变器由于竞争更为激烈，价格降幅较大，从2014年的0.54元/W降至0.22元/W。中短期盈利能力有望随海外渗透率提升和降本维持在较好水平。虽然近年来逆变器价格下降幅度较大，但是从国内企业的毛利率数据看，电源变换器厂家，除个别企业受到2018年531新政影响当年盈利能力略有下滑外，海南电源变换器，近年来国内逆变器企业毛利率有持稳甚至上升态势，主因一是中国企业加速向海外高毛利地区渗透，二是逆变器产品的降本幅度冲抵了价格下跌的不利因素。从当前时点看，微观企业的盈利仍然在持续验证中观行业边际向好这一事实，中短期国内逆变器厂商盈利能力有望继续随海外渗透率提升和降本维持在较好水平。

全球逆变器需求及市场空间测算

1) 由于组件在光伏发电系统投资成本中的占比较高，在合理范围内增大容配比对于提高光伏电站发电量、大幅降低LCOE具有重要意义。因此，提高超配能力、增加单个组件方阵规模以提高直流输入的思路，在逆变器产品设计和光伏电站系统设计中被逐渐采用。目前，国外大型地面电站的容配比最高达到2倍，国内光伏电站也逐渐采用超配设计，很多电站项目已经按照1.3倍以上的容配比设计，而部分项目在综合考虑光照、地形和支架、组件等设备选型等因素后，为追求最优经济性而采用1.7-1.8的容配比设计。根据2019年组件产量和逆变器产量推算出全球电站平均容配比为1.15，假设未来电站容配比逐年小幅提升，2020/2021/2022/2023年全球电站平均容配比分别为1.18/1.21/1.23/1.25。

2) 根据IHS Markit预测，2020年全球逆变器更换需求将达到8.7GW，同比增长40%；考虑到2010

年后全球光伏新增装机逐年增加，因此我们认为未来逆变器存量替代需求有望持续高增，假设2021/2022/2023年存量替代需求分别为15/20/25GW。

3) 由于地面电站越来越多采用组串式逆变器以及户用和工商业分布式市场快速发展，假设未来组串式逆变器的装机比例稳中有升，至2023年市场占有率从目前的59%左右逐步提升60%左右，对应集中式逆变器市场占有率将从41%下降至40%。

4) 考虑到当前集中式逆变器价格持续压缩空间不大，假设未来几年价格年降幅为5%；组串式逆变器由于竞争较为激烈，中短期价格仍存在一定向下空间，假设2020、2021年价格年降幅为7%，2022、2023年价格年降幅为5%。

光伏逆变器的寿命一般在10—15年左右，短于光伏组件的寿命20—25年。多家市场调研机构日前发布的报告称，光伏逆变器更新潮将比组件更新潮来得更早。方正证券测算，2020年全球光伏逆变器更换规模约7吉瓦，预计到2025年将快速增长至37吉瓦左右。同时，电源变换器价格，在全球光伏年新增装机规模持续提升的情况下，光伏逆变器产业将迎来新一轮发展机遇。

尚待爆发：现阶段替换需求较小

据方正证券报告，以10—15年前新增需求的平均值计算，2021—2025年，全球光伏逆变器替换需求将分别达到13.2吉瓦、18.4吉瓦、24.7吉瓦、30.8吉瓦和37.3吉瓦，市场需求稳步扩大。

国信证券则以更换周期10年来计算，预计未来5年每年光伏逆变器更换需求将维持在30吉瓦左右，年更换需求产值接近10亿元。

电源变换器厂家-海南电源变换器-中皖自动化厂家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！