

# 纯正弦波逆变器 中皖自动化控制器厂家 纯正弦波逆变器厂商

产品名称	纯正弦波逆变器 中皖自动化控制器厂家 纯正弦波逆变器厂商
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

近年来逆变器单机功率大型化趋势基本确立，目前集中式逆变器主流的产品正在从 500KW-630MW 过渡到 1.25-3.125MW、组串式逆变器正在从 50KW 以下过渡到 50-175KW。功率大型化摊薄了不变成本，为逆变器带来了单位功率成本的下降以及盈利能力的提升。根据上能电气招股说明书的信息，3.125MW 集中逆变器单位成本基本与 630KW 持平，主要是因为 630KW 经历多年的发展成本已经大幅优化而 3.125MW 作为新产品未来成本还有较大的优化空间，但毛利率相比 630KW 要高出 6pcts 以上；同样的 175KW 组串式逆变器的单位功率成本相比 20KW 以下的产品要低 0.21 元/W，纯正弦波逆变器报价，毛利率要高出 10pcts 以上。

许多光伏企业已经在试图摆脱低端发展模式。这一年，华为盯上了光伏逆变器市场。光伏是目前世界上占比最高的清洁电力供应方式之一。而华为之所以选择逆变器，是因为在光伏电力数字化过程中，逆变器是关键接入点、信息传输管道，甚至是“大脑”。耗时三年，华为推出了光伏逆变器。而这一年，发现光伏并不好做的德国西门子和德国博世不约而同宣布退出光伏领域。

区别于行业同侪，华为推行的是组串式逆变器。组串逆变器不受组串间模块差异和遮影的影响，减少了光伏组件最佳工作点与逆变器不匹配的情况，故障发生时的损失也较低，且生命周期维护成本更低，客观上增加了发电量，降低了维护成本。现在，越来越多的大型光伏电站开始使用组串逆变器。但曾经，光伏行业组串式逆变器很难得到业主的认可，市场一直做不起来。早在2011年前后，丹麦工业巨头丹佛斯就曾在华布局组串式逆变器，但最终折戟而返。而华为用一年时间，就打开了组串式逆变器的市场局面。“华为这样做是因为集中式逆变器的价格太烂，做了也没意思。另外一个很大的原因，纯正弦波逆变器，就是华为在大功率的平台根本没有优势，而是借力打力，纯正弦波逆变器厂商，把自己在中小功率段电源的优势延续到光伏产业上。”《中国企业家》记者了解到，华为逆变器研发团队超过300人，其中70%以上为硕士，纯正弦波逆变器价格，10%为博士，10%为外籍人员，正是这个精英团队在业内推进了“硅进铜退”。“硅”指以芯片、软件为代表的数字信息部件，“铜”指电容、电感等电力电子部件。“硅进铜退”是增加芯片、软件等“硅”部件的使用，通过更精准的功率转换和控制技术，使输出更

平顺，同时减少电容、电感等“铜”部件的数量和容量。

## 逆变器行业的核心竞争力

研发能力：电力电子行业属于技术密集型产业，涉及电力、电子、控制理论等学科，研发人才需具备电力系统设计、电力电子技术、机械结构设计、微电脑技术、通讯技术、控制技术、软件编程等专业知识，以及产品应用场景知识。产品从设计、研制到持续创新性改进都需要大量的研发人员共同努力才能完成。研发人员的技术水平和知识的深度和广度都会直接影响到产品的质量和水平，长期技术积累才能有效提高产品的稳定性可靠性。对于新进入者，很难在短期内积累相关技术和各种应用场景知识，从而形成一定的技术壁垒。可以看到，近年来国内主流逆变器企业研发费用率呈现上升态势，2019 年上能电气、固德威研发费用率高达 6.34%和 6.15%，阳光电源和锦浪科技的研发费用率也达到 4.89%和 3.71%

纯正弦波逆变器-中皖自动化控制器厂家-纯正弦波逆变器厂商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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！