

---

[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

---

---

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

---

---

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

---

---

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

---

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

---

## 投稿

- [发布视频](#)

- [视频管理](#)

- [作品数据](#)

- [直播数据](#)

- [创作者学习中心](#)

- [创作者服务平台](#)

---

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

---

---

- 观看历史







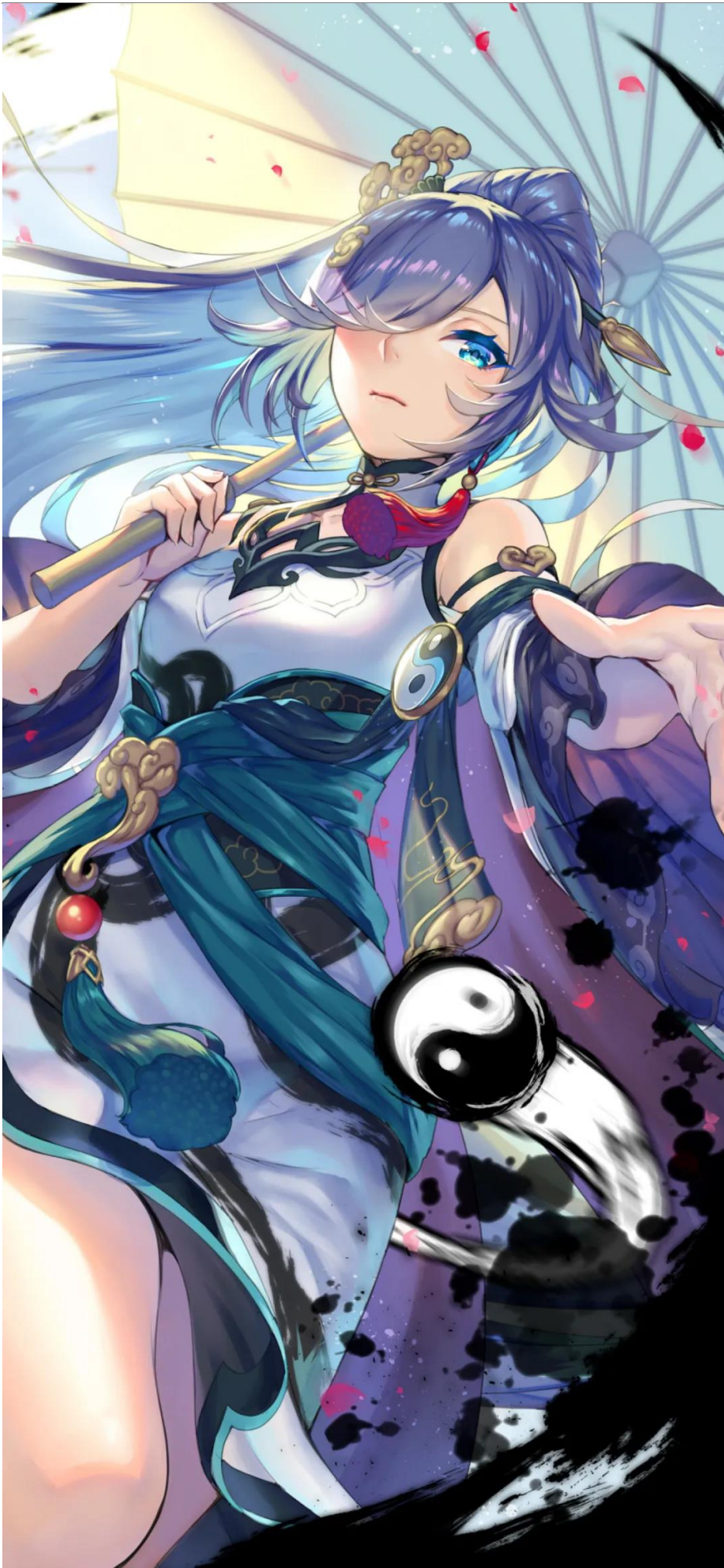












---

0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

---

举报

发布时间：20260404 00:20:57

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论

---



粉丝 57 获赞 1

## 关注

一台机器，订单排到 2030 年，甚至 2032 年，现在下单，得等六年才能提货。什么机器呢？一种诞生于 1903 年的 "工业老将"，燃气轮机，因为 AI 大模型的爆发，让它再次站上了时代 C 位。很多人纳闷，AI 不是靠芯片算吗？怎么扯到燃气轮机了？为什么呢？因为 AI 大模型太耗电了，一台高端 AI 服务器持续运行耗电量，相当于普通家庭，一个超算数据中心的耗电量，堪比一座中小城市。全球 AI 算力需求呈现指数级增长，但电力基础设施却严重滞后。结果呢？老旧的电网不堪重负，停电风险飙升。北美电力可靠性协会（NERC）警告，未来五年，近半数美国人将面临电力短缺或断电风险。这对科技巨头意味着什么？AI 数据中心对电力中断极为敏感，哪怕断电一秒，可能就是数万至数十万美元损失。于是，它们开始 "自建电厂"，风电、光伏不行，无法满足 AI 7×24 小时不间断的严苛要求。这时候，燃气轮机的优势就凸显了。燃气轮机以天然气为燃料，启动快、响应快、供电稳，几分钟内即可满负荷运行。关键的是，它还能和电网协同，实现调峰、备用、甚至独立供电。这就像你打游戏开 "极致画质"，结果网一卡，直接掉线，而燃气轮机，就是 AI 时代的 "专属宽带"。这导致了什么结果？全球燃气轮机进入 "卖方市场"，厂家不愁卖，客户排队抢，还得预付 30% 以上定金。既然需求爆炸了，那全球供应情况如何呢？很遗憾，全球燃气轮机市场尤其 80MW 以上重型燃机，基本被西门子能源、GE Vernova、三菱动力三大巨头垄断，占据全球近 80% 的份额。根据 2026 年最新数据，这几家的产能已经被 "预定" 到未来 5-6 年，而一条新产线从建设到认证，至少需要 2-3 年。中小厂商想切进来？几乎不可能。核心难点在哪？三大件：燃烧室、涡轮叶片、导向叶片。这些部件的制造，依赖单晶高温合金、陶瓷涂层、精密铸造、五轴联动加工等尖端技术，目前全球只有少数企业掌握全套技术。那么，中国呢？过去，我们长期被 "卡脖子"，高端重型燃气轮机依赖进口。但现在，破局来了，中国已经实现了从 "0 到 1" 的突破，2025 年 11 月，我国自主研发的 F 级 50MW 重型燃机，首次出口哈萨克斯坦，就是一个标志性事件。目前，中国厂商主要通过两条路径吃红利。一是整机突破，东方电气，重型燃机 "国家队"，这是国内重型燃机的绝对龙头。历时十三载自主研发，累计投入资金近 20 亿元，自主研发 G50 燃机，实现 F 级 50MW 重型燃气轮机主机国产化率 100%。二是核心部件，打入全球供应链。像应流股份，专攻透平叶片；豪迈科技，主营燃机缸体、燃烧室，精度达 0.005mm；杰瑞股份，专注北美数据中心发电解决方案；振江股份，燃气发电机外壳全球市占率第一，墨西哥工厂投产后交付能力提升 300%。这些企业，不再是简单的代工，而是成为了全球巨头不可或缺的 "拼图"。这意味着，中国不仅能满足内需，还能参与全球竞争，而在全球缺货的背景下，这正是中国厂商 "弯道超车" 的历史机遇。

## WhatsApp网页版：扫码授权，随时随地在线畅享沟通便利

随着互联网技术的飞速发展，人们的生活越来越离不开智能手机。作为全球最受欢迎的即时通讯工具之一，WhatsApp凭借其强大的功能和便捷的操作，深受广大用户的喜爱。然而，在日常生活中，我们常常会遇到一些场景，如外出旅行、在公共场所等，无法随时随地使用手机进行沟通。为了解决这一痛点，WhatsApp推出了网页版，实现了“扫码授权，随时随地在线”的便捷沟通体验。WhatsApp网页版是WhatsApp官方推出的一款在线通讯工具，用户只需在电脑上打开网页版，通过手机扫描二维码即可实现与手机端实时同步消息。这样一来，无论身处何地，只要有一台电脑和网络，就能随时随地与亲朋好友保持联系。

一、扫码授权，简单易用 使用WhatsApp网页版，首先需要在电脑上打开网页版界面，然后使用手机打开WhatsApp应用程序。在手机端点击“三横线”菜单，选择“网页版”，随后会自动生成一个二维码。接着，将手机上的二维码对准电脑屏幕上的二维码进行扫描，即可完成授权。整个过程简单快捷，无需繁琐的设置，即使是初次使用也能轻松上手。

二、随时随地在线，畅享沟通便利 WhatsApp网页版支持实时同步手机端消息，包括文字、语音、图片、视频等多种形式。这意味着，无论你在何处，只要电脑和网络正常，就能随时随地查看和回复消息。此外，WhatsApp网页版还支持群聊功能，让你与好朋友们共同分享生活中的点滴。

三、隐私保护，安全可靠 作为一款全球知名的通讯工具，WhatsApp在隐私保护方面始终保持着严格的标准。WhatsApp网页版同样继承了这一优良传统，采用端到端加密技术，确保用户通讯内容的私密性。此外，WhatsApp网页版还具备防截屏、防录音等功能，有效防止信息泄露。

四、多平台兼容，便捷分享 WhatsApp网页版支持Windows、MacOS、Linux等多个操作系统，用户可以根据自己的需求选择合适的平台。此外，WhatsApp网页版还支持与手机端、平板端等设备同步，实现多平台便捷分享。总之，WhatsApp网页版凭借其“扫码授权，随时随地在线”的特点，为广大用户带来了前所未有的沟通便利。无论是在家中、办公室，还是在旅行途中，你都可以轻松使用WhatsApp网页版与亲朋好友保持联系。让我们一起拥抱科技，畅享便捷的沟通体验吧！

---

TA的作品

[更多作品](#)



---

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商《免费正版挂牌预测公开下载》](#) | [《免费香港三肖三码必中公式开奖》](#) |  
[《最准澳门三肖三码高手专用入口》](#) | [《新版精准四码免费资料大全网》](#) |  
[《最新管家婆资料全网独家推荐》](#) | [《网红免费资料精选预测公开推荐》](#) |  
[《内部正版挂牌预测公开大全》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |  
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |  
网络内容从业人员违法违规举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

| 互联网宗教信息服务许可证 京（2022）0000057