

TIGER Neo 5.0
Power by Design

外观至纯 内蕴乾坤

晶科 Tiger Neo 5.0 TAC 别墅专属光伏组件

Jinko^{Solar}

晶科能源全球营销中心

上海市闵行区申长路1466弄1号 201106 +86-21-51808777

www.jinkosolar.com

TIGER Neo 5.0

Power by Design

Tiger Neo 5.0 是晶科探索性能天花板的里程碑之作，
作为首款场景化专属组件，
它宣告了TAC技术在顶奢住宅屋顶市场的统治力。

建筑隐奢

隐于无形 媲美BIPV

打破既有范式，重塑高端屋顶标杆



纯粹美学

沿袭晶科基因，融合黑曜石纯黑质感与极简线条排布，将优雅与能量发挥到极致，专为建筑师与高品位精英定制。



无缝融入

采用全新全黑无缝正面设计与高纯硅底，完美融入深色瓦面，减少视觉割裂感与外观审批阻力。



轻松安装

轻量化设计（重仅22kg），易于高空搬运安装，同时保持+5400Pa/-2400Pa机械载荷极限抗力。

能量自由 寸空间 尽巅峰

有限屋顶面积，释放无限豪宅生活场景

510W
最高功率

+30W
较上代480W

25.52%
最高组件效率



容量无界

突破建筑几何面积限制，提高单位面积功率密度，全面支撑地暖、恒温泳池与多辆纯电动车（EV）同时充电。



超长全天候续航

强化全光谱响应，弱光响应速度极佳，早晚各延伸45分钟发电，较传统BC组件弱光发电性能提升+103%。



-0.24%/°C行业最低温度系数

专门优化热量分布，告别传统组件“越热越减产”痛点。在屋顶60°C高温烘烤下，发电量较传统组件逆势领跑 >7%。



精准匹配用电高峰

酷暑季节即是豪宅空调与制冷的高峰期，温度越高，飞虎5的输出优势越明显，提供源源不断的能量支持。



无惧遮蔽

通过重新设计栅线与汇流排布局，带来更优秀的抗遮挡表现，局部阴影不影响全屋供电。

强悍性能 酷暑狂欢 越热越出彩

夏日用电高峰，发电量逆势强劲输出

坚固安全

强固绝缘 安心守护

坚如磐石：守护豪宅资产的安全底线



智能防热斑

轻松应对树荫、落叶或鸟粪等局部遮挡，智能分流不发热，消除火灾隐患。



高阶绝缘防漏电

固态边缘绝缘与长期密封，绝缘性能提升5倍，彻底消除高温高湿环境下的漏电风险。



防风抗雪

1.6mm双玻结构，提供正面 5400Pa / 背面 2400Pa 静态载荷，无惧暴风与积雪考验。

传承复利

一次选择 终生无忧

终身质保服务：打造与豪宅同频的“抗衰绿电资产”



行业首创终身质保服务

提供40年产品质保 + 终身质保服务（首年衰减1%，后续逐年衰减仅-0.35%）。



物理级抗衰老

采用高纯、均质、低缺陷、低氧硅片，底层物理级抗衰老，从源头保障40年稳定运行。



长效省心

终身免翻修，避免因组件损坏引发的高空作业、脚手架翻修与破坏屋顶防水的风险。



硬核底座

用前沿科技托起三大尊享体验

TAC革命性技术平台：TOPCon与HJT的协同融合



TOPCon + HJT协同钝化

行业首创将TOPCon与HJT混合钝化技术结合，材料、工艺、架构到系统全链路协同，组件正面效率大幅跃升，较BC同类产品功率高出15-30Wp，综合发电量提升约2%。



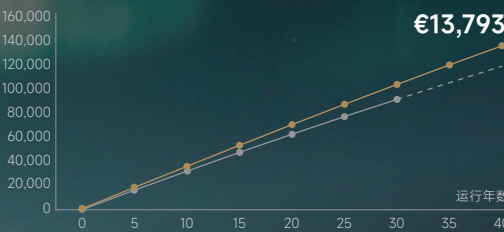
对比维度	传统行业 BC 组件	晶科飞虎5(Tiger Neo 5.0 TAC)	业主尊享价值
外观美学	正面有缝隙，边框有色差	OBB 背面零主栅 + ACC 零色差	极致美学：黑曜石纯粹质感
最高功率	480W	510W（组件效率25.52%）	卓越能效：同等面积多发30W
温度系数	-0.26%/°C	-0.24%/°C	越热越强：夏日高温输出领跑>7%
核心质保	15-30年质保	40年产品质保 + 40年线性质保	永恒守护：一次安装，终身无忧

全球实测收益

欧洲场景（荷兰/德国）

40年累计收益

飞虎5 TAC510W BC 480W



+€13,793

40年增量收益

澳洲场景（悉尼）

40年累计收益

飞虎5 TAC510W BC 480W



+A\$14,527

40年增量收益