Sunbox by Trina
阳光宝盒

适用各种瓦屋顶，并网工作模式
系统容量：3kW
型号：TSS-S03KPA

权威机构认证与全面质保

系统组件均一性高

**系统部件全面选用一线品牌
性能高效，品质可靠**

**专业的“一体打包”服务模式
简单便捷**

**智能化配置扩展，
满足各种客户需求**



天合光能Sunbox户用光伏并网发电系统，是专门为市电电费超额或者拥有独立闲置屋顶的家庭、集体、单位解决用电问题，而设计的一种适合户用的太阳能发电系统。该系统主要用于家用负载的电源供给。完整的Sunbox户用光伏并网发电系统含有以下部件：组件、逆变器、并网柜、支架、及线缆等相关配件。根据需求，天合光能同时提供Sunbox户用光伏并网发电系统智能化配置扩展服务。

这款产品以3千瓦为标准供电规格，由天合光能提供标准化户用光伏并网发电系统整机“一体打包”的方案配置。根据需求，天合光能同时提供其他可选户用光伏并网发电系统配置方案。天合光能“一体打包”的方案配置，系统质保2年，让客户轻松用上便捷舒适的绿色电力。

Trinasolar 天合光能

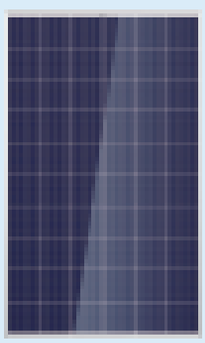
常州天合光能有限公司
www.trinasolar.com

Sunbox 阳光宝盒

TSS-S03KPA



Sunbox阳光宝盒



光伏组件



逆变器



低压并网柜

Sunbox系统配置清单

名称	型号	规格	单位	数量
光伏组件	TSM-260-PD05	260Wp	块	12
逆变器	TS-SN3KTL-S1	3kW	台	1
低压并网柜	镀锌钢壳体	3kW	台	1
光伏支架		3kW	套	1
线缆及连接器		配套	套	1
纸质文件	用户手册、并网流程指导书、有限质保书等		盒	1

光伏组件性能参数

组件型号	TSM-260-PD05
额定功率 -P_{MAX} (Wp)	260
功率输出公差 -P_{MAX} (W)	0 ~ +5
工作电压 -V_{MPP} (V)	30.6
工作电流 -I_{MPP} (A)	8.50
开路电压 -V_{OC} (V)	38.2
短路电流 -I_{SC} (A)	9.00
组件效率 η_m (%)	15.9
尺寸 (L×W×T)	1650×992×35mm
质量保证	10年组件质保，25年功率质保

逆变器参数

型号	TS-SN3KTL-S1
最大输入功率	3400W
最大输入电压	550V
MPPT数量/输入接口数量	1/1
最大输入电流	13A
最大交流输出功率	3000W
最大输出电流	14.3A
额定交流电压及其范围	230V/180V~280V
额定交流频率及其范围	50HZ/45~50HZ
最大效率	97%
保护	过流、过压、孤岛、防雷、电网异常、接地故障、绝缘
其他	带监控模块

低压并网柜：

内含防雷模块、接地模块、失压脱扣、检有压合闸，最大限度保护系统安全及人身安全。

并网开关可设置手动、自动，手动时更安全，自动时更智能。

光伏支架

可调式挂钩，模块化的拼装方式，可适应大多数屋面情况。

阳极氧化处理的导轨，及热浸锌的不锈钢挂钩配件，最大程度的延缓氧化锈蚀进程，保证使用寿命。

纸质文件

内含用户手册、并网流程指导书、有限质保书等，办理并网手续更便捷。

线缆及连接器

更全面的考虑，更完整的配备，用户不用再购买任何配件。

常州天合光能有限公司

http://www.trinasolar.com

中国江苏省常州市新北区天合路 2 号

Tel: +86 519 8158 8866 (总部)

400-994-9898 (热线)

Email: PVsystem.sales@trinasolar.com

Trinasolar 天合光能

注意： 在安装和使用该产品之前，请仔细阅读用户安装手册。

© 2016 年常州天合太阳能有限公司保留所有权利。包含在此数据表中的所有产品规格，如有更改，恕不另行通知。