

# 1/1.5/2kW离网一体机光伏系统

离网一体机是一种集成了控制、逆变和储能功能的设备，主要用于离网光伏发电系统。在有光照时，光伏组件将太阳能转换为电能，通过控制器给蓄电池充电，同时逆变器将直流电转换为交流电，为负载供电。在无光照时，蓄电池通过逆变器给交流负载供电。

- 安装方便，只需将一体机与光伏组件和负载连接即可
- 过充过放保护、过载保护、短路保护等，能够有效保护设备和负载安全可靠运行。
- 支持多种充电方式（如光伏充电、市电充电、混合充电等）和供电方式（如蓄电池供电、市电供电等）
- 集成度高，减少了设备的占地面积和安装空间，同时也降低了系统的复杂性和成本



**400W**  
双玻组件  
组件最高转换效率  
**21.00%**

一体机采用  
高效率MPPT技术  
充电效率

**≥98%**





状态指示灯(太阳能, 电池, 直流输出)



## 技术数据

型号	TC1012-100M	TC1524-150M	TC1524-200M
光伏组件	400W PERC 1760*1098*28mm(2pcs)	400W PERC 1760*1098*28mm(4pcs)	400W PERC 1760*1098*28mm(4pcs)
额定功率	1000W	1500W	2000W
GEL电池	100AH/12V	100AH/12V x 2	200AH/12V x 2
输出电压	110VAC/220VAC	110VAC/220VAC	110VAC/220VAC
输出频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
输出波形	Pure Sine Wave	Pure Sine Wave	Pure Sine Wave
额定电压	220VAC	220VAC	220VAC
充电电流	12A(10-20A Adjustable)	12A(12-18A Adjustable)	20A(15-30A Adjustable)
充电电压 (VDC)	13.7V	27.4V	27.4V
额定充电电流	10A	30A	60A
最大功率	360Wp	800Wp	1600Wp
外形尺寸	423*260*453mm	430*380*534mm	555*515*540mm
包装尺寸	520*370*520mm	545*480*620mm	640*600*695mm