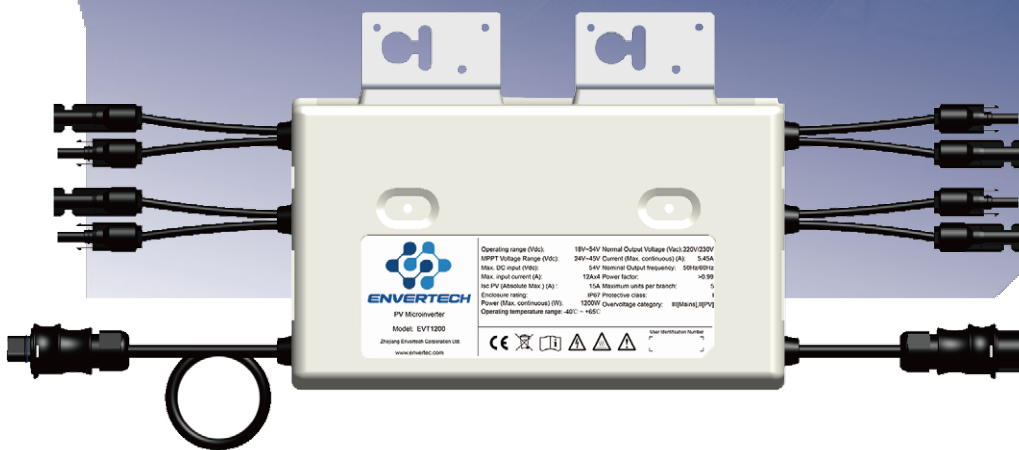


微型逆变器

EVT1200

连接四片组件



即将发布!



安全

低直流电压，
且在视野范围外。



高品质

元器件选自世界级品牌。



优化

每片组件拥有
独立的MPPT控制。



灵活

适用各种容量系统，
优化安装空间。



即插即用

手拉手设计，
更少的配件，
更快的安装。



25年寿命

长达25年的使用寿命，
最高15年的质保。



智能

组件级在线智能监控方案。



ENVERTECH

www.envertec.com

参数表

型号

EVT1200

输入参数 (直流端)

推荐输入功率范围 (标准测试环境)	[180W-400W+]*4
最大输入电压 (V)	54V
组件电流 (A)	15A
工作范围 (V)	18V-54V
最大输入电流 (A)	12A
MPPT 电压范围 (V)	24V-45V

输出参数 (交流端)

额定输出电压 (V)	220V/230V
最大持续输出电流 (A)	5.45A/5.22A
额定输出频率 (Hz)	50Hz/60Hz
最大连续输出功率 (W)	1200W
功率因数	>0.99
总电流谐波畸变	<3%
每路可接台数 (12AWG电缆)	5 台

输出效率

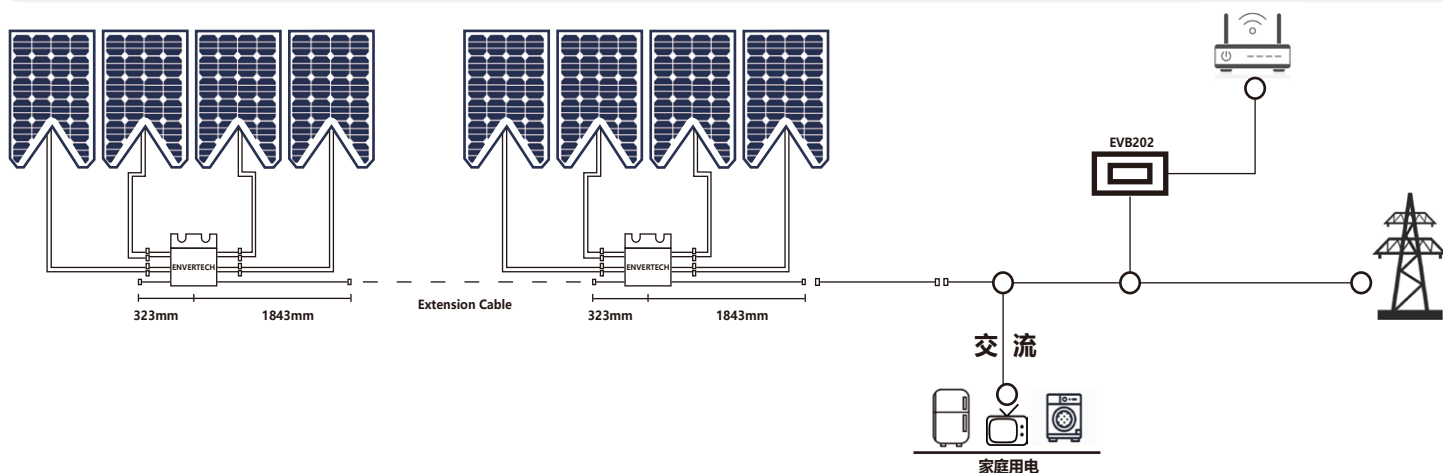
最大效率	95.6%
欧洲加权效率	95%
MPPT效率	99.9%
夜间损耗	<100mW

特点

通讯方式	PLCC(电力线载波通讯)
认证	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, UTE C15-712-1, EN50438, IEC/EN62109-1/2, IEC/EN61000, AS4777, IEC61727, IEC61683, IEC62116
使用寿命	25年

其他

IP防护等级	IP 67
电气污染等级	Class I
工作环境温度范围 (°C)	-40°C to +65°C
相对湿度	0% - 98%
过压等级	OVC III [AC Main], OVC II [PV]
隔离类型	<input type="checkbox"/> 并网版 <input checked="" type="checkbox"/> 离网版
尺寸 (宽*高*厚)	163mm*216mm*27mm



监控器 EVB202

通过电力线载波通信 (PLCC) 与恩沃微型逆变器进行通信, 实现智能数字化管理系统。