

微型逆变器

EVT400

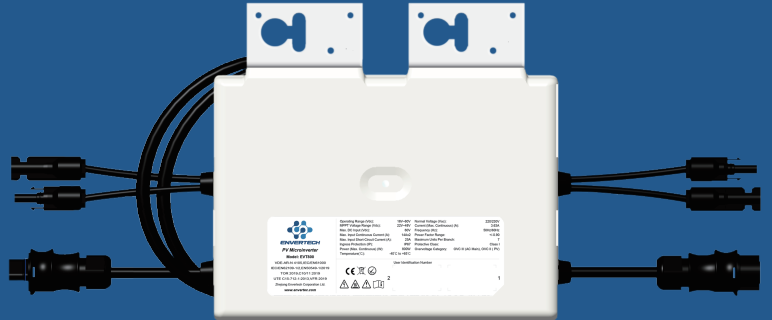
连接一块光伏组件



微型逆变器

EVT800

连接两块光伏组件



微型逆变器

EVT2000

连接四块光伏组件



安全

低直流电压



品质

选用世界一流
品牌的零件



优化

每个组件都有
单独的MPPT



灵活

适配任何尺寸系统
和优化空间



即插即用

手拉手设计
更少的附加组件
安装便捷



25年

使用期限25年
质保15年



智能

组件级在线
智能监控



监控器EVB300

通过PLCC/WIFI连接每块Envertech微型逆变器，智能数字化管理整个光伏系统。

DATASHEET

型号	EVT400	EVT800	EVT2000
直流输入			
推荐组件功率范围 (STC)	180W-550W+	(180W-550W+)*2	(250W-650W+) *4
最大直流输入电压	60V	60V	60V
最大直流短路电流	25A	25A	25A
工作电压范围	16V-60V	16V-60V	16V-60V
最大直流输入电流	14A	14A*2	18A*4
MPPT 电压范围 (V)	22V-50V	22V-50V	22V-50V
MPPT数量	1	2	4
每个 MPPT 的输入数量	1	2	4
交流输出			
额定电压	189-260V	189-260V	189-260V
最大输出电流	1.81A	3.63A	9.09A
频率 (Hz)	47.5-52.5Hz 57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz 57.5-62.5Hz	47.5-52.5Hz 57.5-62.5Hz
功率(最大连续) (W)	400W	800W	2000W
功率因数范围	+/-0.90	+/-0.90	+/-0.90
总谐波失真	<3%	<3%	<3%
支路最大微逆连接数	13 Units	6 Units	2Units
效率			
峰值逆变器效率	96.5%	96.8%	96.5%
MPPT效率		99.9%	
夜间损耗		< 100m W	
特征			
通讯方式	PLCC(电力线载波通信) & WiFi		
认证标准	VDE-AR-N 4105, IEC/EN61000, IEC/EN62109-1/2, EN50549-1/2019, TOR 2019, C10/11:2019, UTE C15-712-1:2013, VFR 2019		
质保	15年(可选择20年)		
其他			
IP等级	IP 67		
防护等级	Classe I		
温度 (°C)	-40°C to +65°C		
相对湿度	0% - 98%		
过压类别	OVC III (AC Main), OVC II (PV)		
隔离特性	高频隔离		
重量(kg)	2.1kg	4.1kg	7.1kg
尺寸(mm)	163.3mm*163.7mm*35.5mm	264mm*194mm*35.5mm	395mm*242.4mm*47mm