



单相微型光伏逆变器

EQ3系列(350W~500W)



产品小巧 便于安装



高可靠性 防水等级IP67



高转换效率 峰值效率96.5%



WiFi通信 组件级监测

技术信息

EQ3系列

型号*1	EQ3-350-1S EQ3-350-1D	EQ3-400-1S EQ3-400-1D	EQ3-450-1S EQ3-450-1D	EQ3-500-1S EQ3-500-1D
输入参数 (DC)				
常用光伏板功率	280~470 W	320~540 W	360~600 W	400~670 W
MPPT电压范围	16-60 V			
启动电压	22 V			
最大输入电压	60 V			
最大输入短路电流	25 A			
MPPT数量	1			
最大输入电流	13 A	14 A	15 A	16 A
输出参数 (AC)				
额定输出功率	350 VA	400 VA	450 VA	500 VA
额定输出电流	1.59/1.52/1.46 A	1.82/1.74/1.67 A	2.05/1.96/1.88 A	2.27/2.17/2.08 A
标称交流电压/范围*2	LN-PE, 220/230/240 V, 180~275 V			
标称交流频率/范围*2	50/45~55 Hz, 60/55~65 Hz			
功率因数 (可调)	> 0.99 (默认), 0.8超前/0.8滞后			
总谐波失真	<3%			
最大可组机数量每10AWG支路*3	26	22	20	18
最大可组机数量每12AWG支路*3	18	16	14	12
效率				
最大效率	96.7%	96.7%	96.5%	96.5%
标称MPPT效率	99.8%			
夜间功耗	50 mW			
通用数据				
防护等级	室外 IP67			
散热	自然风冷 (无风扇)			
通信方式	Built-in WIFI -2.4G			
监控平台	Solar of Things			
隔离类型	变压器隔离			
环境温度范围	-40 to +65°C			
尺寸 (宽x高x厚)	175 x 165 x 34 mm(不包括把手)			
重量	1S: 2.1Kg 1D: 2.6Kg			
保修期限*4	12年			

注: *1: S为交流单端输出线, D为交流双端输出线。

*2: 标称电压/频率范围可根据当地要求而变化。

*3: 仅适用交流单端输出线; 交流双端输出线总线默认12AWG。

*4: 12年标准质保, 可延保到25年。

