




单相微型光伏逆变器

EQ3系列(1400W~2000W)

 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	EQ3-1400-4S EQ3-1400-4D	EQ3-1600-4S EQ3-1600-4D	EQ3-1800-4S EQ3-1800-4D	EQ3-2000-4S EQ3-2000-4D
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	4×25 A			
MPPT数量	4			
最大输入电流	4×13 A	4×14 A	4×15 A	4×16 A
输出参数 (AC)				
额定输出功率	1400 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA
额定输出电流	6.36/6.08/5.83 A	7.27/6.96/6.67 A	8.18/7.83/7.5 A	9.09/8.70/8.33 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	4	4	4	3
最大可组机数量每12AWG支路*3	2	2	2	2
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)	327 x 270 x 43 mm(不包括把手)			
重量	4S: 4.8Kg 4D: 5.0Kg			
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。

