



# 单相微型光伏逆变器

EQ3系列(700W~1000W)

-  产品小巧 便于安装
-  高转换效率 峰值效率96.5%

-  高可靠性 防水等级IP67
-  WiFi通信 组件级监测

技术信息

| EQ3系列             |                                 |                          |                          |                            |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 型号*1              | EQ3-700-2S<br>EQ3-700-2D        | EQ3-800-2S<br>EQ3-800-2D | EQ3-900-2S<br>EQ3-900-2D | EQ3-1000-2S<br>EQ3-1000-2D |
| 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          | 2×25 A                          |                          |                          |                            |
| MPPT数量            | 2                               |                          |                          |                            |
| 最大输入电流            | 2×13 A                          | 2×14 A                   | 2×15 A                   | 2×16 A                     |
| 输出参数 (AC)         |                                 |                          |                          |                            |
| 额定输出功率            | 700 VA                          | 800 VA                   | 900 VA                   | 1000 VA                    |
| 额定输出电流            | 3.18/3.04/2.92 A                | 3.64/3.48/3.33 A         | 4.09/3.91/3.75 A         | 4.55/4.35/4.17 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 | 13                              | 11                       | 10                       | 9                          |
| 最大可组机数量每12AWG支路*3 | 9                               | 8                        | 7                        | 6                          |
| 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)        | 250×180×34 mm(不包括把手)            |                          |                          |                            |
| 重量                | 2S: 3Kg      2D: 3.5Kg          |                          |                          |                            |
| 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。

