

拆解报告：sigenergy思格新能源微型逆变器SigenMicro 800

原创 编辑部 电派储能 2026年8月20日 00:10 广东

前言

本期拆解带来的是思格新能源推出的SigenMicro 800微型逆变器，这款逆变器采用全铝合金外壳，壳体内部填充导热胶，为被动散热设计，具备IP67防护能力。壳体通过螺丝固定，上方设有安装挂板。

逆变器内置两路MPPT模块，支持两路直流输入，支持16–60V输入电压范围，最大输入电流为16A，最大短路输出电流25A。逆变器交流输出电压230V，输出电流3.48A，输出功率800VA。下面电派储能就带来这款逆变器的拆解，一起来看看内部的方案和用料。

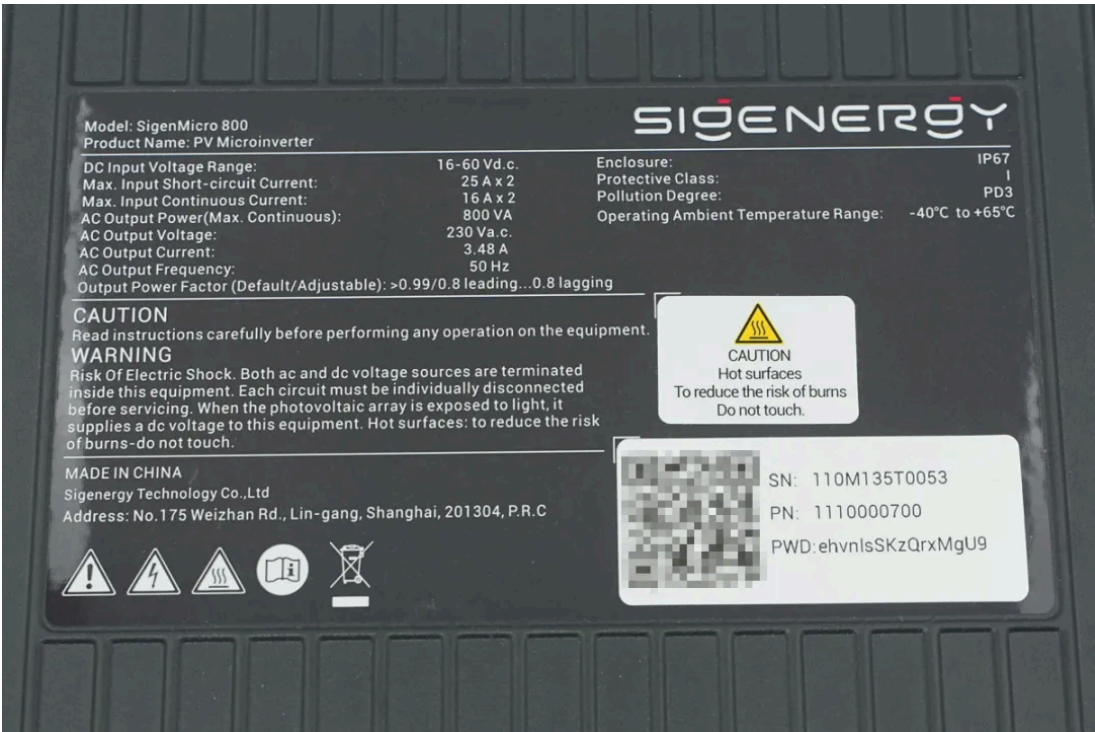
思格新能源微型逆变器外观



思格新能源这款微型逆变器设有MC4连接器和交流输入线。



机身正面粘贴信息标签。



产品参数特写

产品型号：SigenMicro 800

产品名称：光伏微型逆变器

直流输入电压范围：16–60Vdc

最大短路输入电流：25A*2

最大连续输入电流：16A*2

交流输出功率：800VA

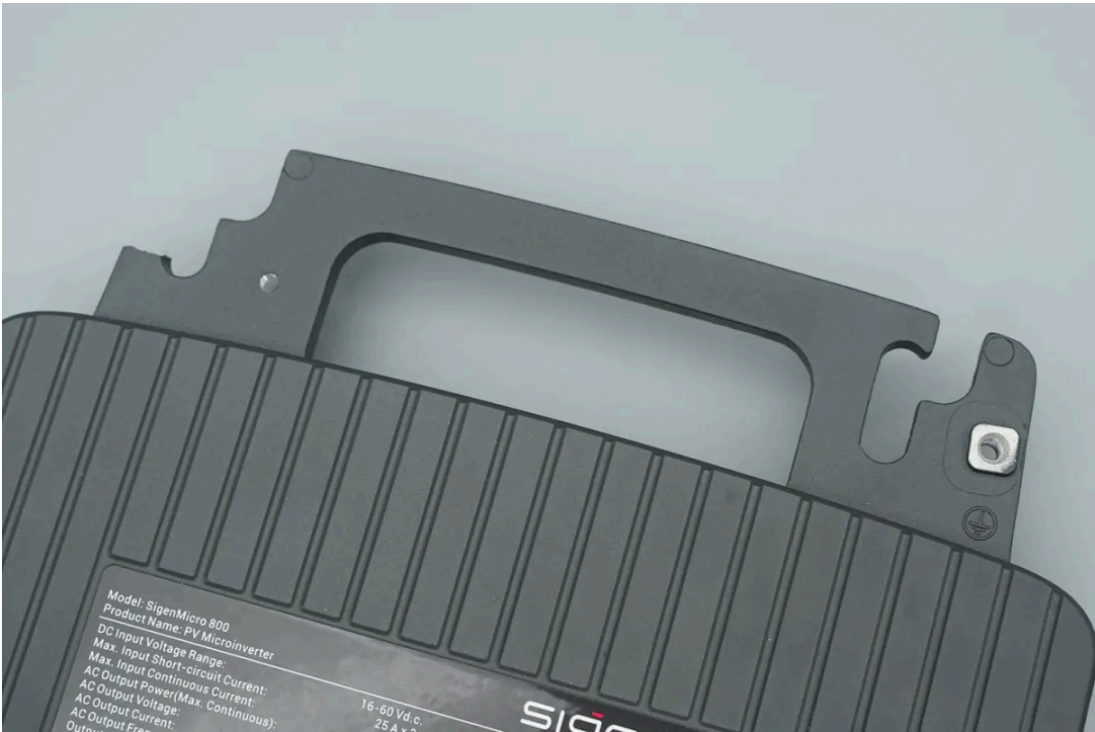
交流输出电压：230Vac

交流输出电流：3.48A

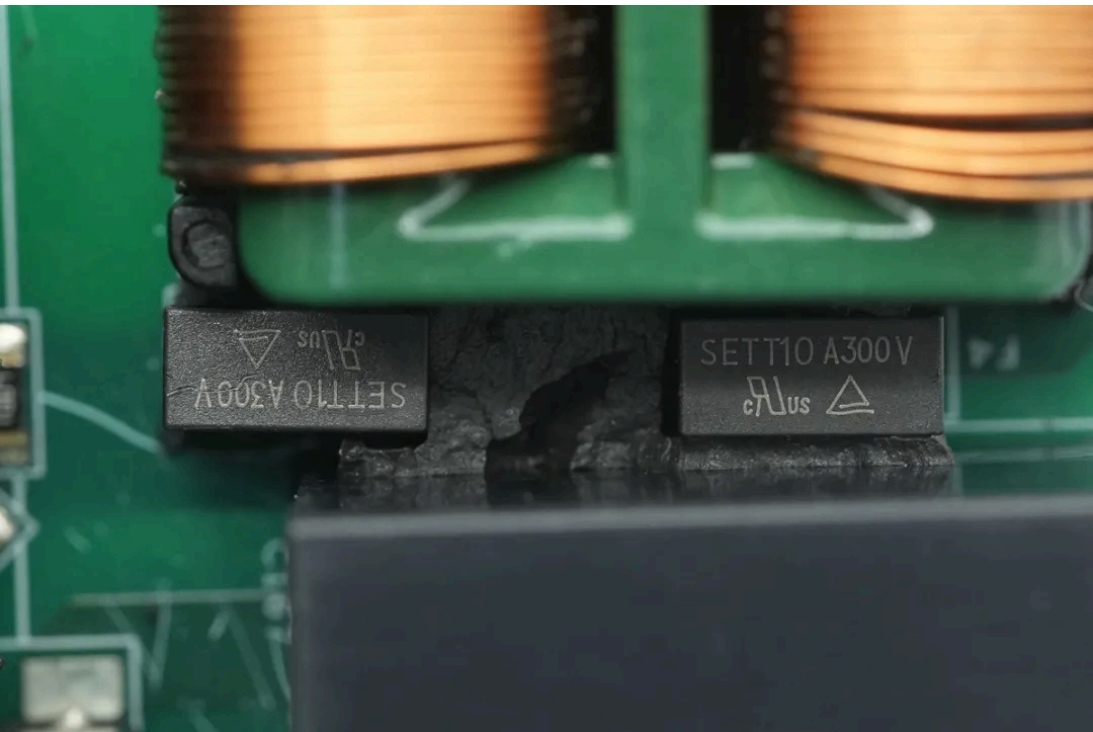
交流输入频率：50Hz

具备IP67防护能力

运行温度–40℃~+65℃.



壳体顶部安装挂板特写。



保险丝来自赛尔特，为SPT478系列慢速熔断器，规格为T10A 250V。