



产品认证证书

太阳能产品认证

证书编号：CQC24024427486

发证日期：2024年04月17日
有效期至：2025年04月10日

委托人名称 昱能科技股份有限公司
及注册地址 浙江省嘉兴市南湖区亚太路522号2幢

制造商名称 昱能科技股份有限公司
及注册地址 浙江省嘉兴市南湖区亚太路522号2幢

生产企业名称 天通精电新科技有限公司
及生产地址 嘉兴市南湖区亚太路1号

产品名称和系列、规格、型号 微逆变器“平价先锋”
DS3D：中国加权效率95.83%，效率等级1级。（详见附件）

产品标准和技术要求 CNCA/CTS0002-2014

认证模式 产品检验

上述产品符合CQC33-461394-2020认证规则的要求，特发此证。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024年04月11日

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



产品认证证书

太阳能产品认证

附 录

第 1 页 共 1 页

证书编号：CQC24024427486

纸 号：

1、DS3D规格参数

直流输入:MPPT电压范围 56V-90Vdc,最大直流输入电压 118Vdc,最大输入电流 20A*2; 交流输出:~, 220V, 50Hz, 9.09A, 额定交流输出功率 2kW;

2、DS3D效率指标

指标项目	效率值
最大转换效率 (%)	97.31
中国加权效率 (%)	95.83
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 100-500W/m ²)	98.54
平均动态 MPPT 效率 (%) (辐照度区间 300-1000W/m ²)	99.16
软件版本号: V1, 硬件版本号: REV3.	

注：此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE