




All Quality Matters Award “质胜中国” 优胜奖

Award: Single-Phase String Inverter (5kW)
奖项名称 单相组串式逆变器 (5kW)

Manufacturer: JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO., LTD.
制造商 江苏固德威电源科技有限公司

Trademark: 
商标

Product: Grid-Connected PV Inverter
产品名称 并网光伏逆变器

Type Designation: GW5000D-NS
产品型号

Serial No.: 85000DSN16CR2000
产品序列号

Ratings:

| | |
|---|---|
| Input: | Output: |
| V _{dc,max} [V _{dc}]: 580 | V _{ac,r} [V _{ac}]: 230 |
| I _{dc,max} [A]: 2*11 | F _r [Hz]: 50 |
| V _{mpp} [V _{dc}]: 80-550 | P _{ac,r} [W]: 5000 |

Standard: PVE Test Program of All Quality Matters Award 2016 Version
测试标准

Test Results:

| | |
|--|---|
| η_{china} [%]: 96.76 | I _{THD} [%]: 3.3 |
| V _{start} [V _{dc}]: 134 | V _{mpp} [V _{dc}]: 80 - 550 |
| S _{E,max} [VA]: 5000 [0.8lagging, 0.8leading] | T _{max} [°C]: 60 (>45 derating) |

Test Report No.: 50073917 001
报告号码

Date of Issue: 10.03.2017
签发日期


Weichun Li
General Manager