




## All Quality Matters Award “质胜中国” 优胜奖

**Award:** Three-Phase String Inverter (50kW)  
奖项名称 三相组串式逆变器 (50kW)

**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:** GW50K-MT  
产品型号

**Serial No.:** 8050KMTU16CR0152  
产品序列号

**Ratings:**

额定参数	<b>Input :</b>	<b>Output:</b>
	V <sub>dcmax</sub> [V <sub>dc</sub> ]: 1000	V <sub>ac,r</sub> [V <sub>ac</sub> ]: 3/N/PE 380
	I <sub>dcmax</sub> [A]: 28/28/19/19	F <sub>r</sub> [Hz]: 50
	V <sub>mpp</sub> [V <sub>dc</sub> ]: 260-850	P <sub>ac,r</sub> [W]: 50000

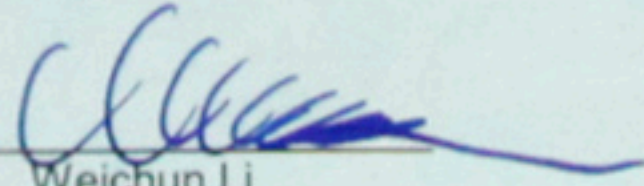
**Standard:** PVE Test Program of All Quality Matters Award 2016 Version  
测试标准

**Test Results:**

测试结果	$\eta_{china}$ [%]: 98.18	I <sub>THD</sub> [%]: 2.8
	V <sub>start</sub> [V <sub>dc</sub> ]: 280	V <sub>mpp</sub> [V <sub>dc</sub> ]: 260 - 850
	S <sub>Emax</sub> [VA]: 55000 [-0.5P <sub>n</sub> , 0.5P <sub>n</sub> ]	T <sub>max</sub> [°C]: 60 (>55 derating)

**Test Report No.:** 50073953 001  
报告号码

**Date of Issue:** 10.03.2017  
签发日期

  
Weichun Li  
General Manager