



# 电子质量



## 电子技术与质量工程

中国电子行业  
质量权威刊物  
THE AUTHORITY QUALITY JOURNAL  
IN CHINA ELECTRONIC IND#

ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING

# IWATSU



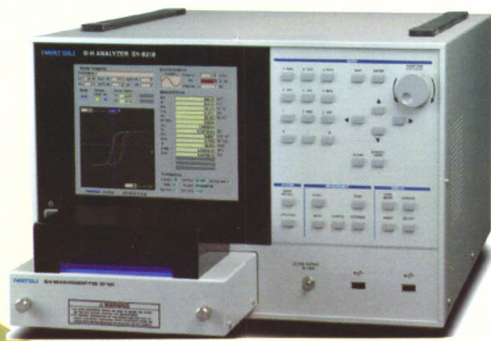
## 电力电子及磁性材料产品测试仪器

### 半导体曲线图示仪

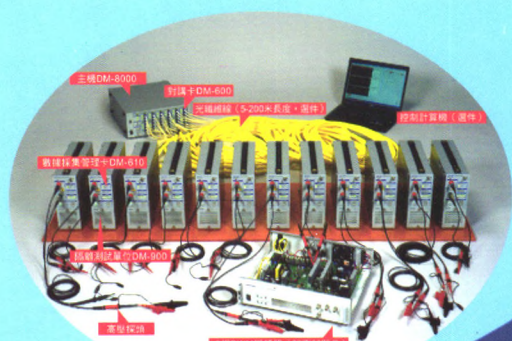
CS-3000 系列 CS-3100 / CS-3200 / CS-3300  
CS-5000 系列 CS-5100 / CS-5200 / CS-5300 (订制機種)



CS-10000 大功率系列  
CS-10800 / CS-10400 (订制)



SY-8218 / SY-8219 B-H 分析仪



多通道高压隔离测量系列 DM-8000

**MK** MIKO - KINGS INSTRUMENTS LTD.  
力高仪器有限公司

Tel: (852)2764 0603  
Fax: (852)2764 0079 E-Mail: general@miko.hk

欢迎浏览我们的网页 <http://www.miko.com.hk> , 网页内有更丰富的产品资料。

ISSN 1003-0107

- 测试测量技术 Tset & Measurement Technology
- 绿色质量观察 Observation of Green Quality
- 认证与实验室 Certification & Labs



国内统一连续出版物号: CN44-1038/TN

邮发代号: 46-39



# 电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发刊

1980 年创刊

2016 年第 02 期(总第 347 期)

## 目 录

### 测试测量技术

#### 理论与研究

- 01 基于 MATLAB/Simulink 的光伏阵列的研究 公茂法 李杰 李志
- 05 军用软件探索式测试方法的研究 梅磊 石晓宁
- 11 非接触式高频行波传感器参数的研究 简讯 汪志诚
- 16 基于制造成熟度评价型号装备模型研究 叶鹏程

#### 通用测试

- 21 不同送风形式对整机柜服务器制冷效果的测试方法 王启旻

#### 专业测试

- 25 可视化指挥终端音频通路的测试性设计 卢旻昊 秦炬

更多》

### 绿色质量观察

#### 产品设计与开发

- 31 基于 STC89C52 的太阳能追踪系统设计 韩竺秦 牛王元 李玉华 耿靖宇
- 35 四端口等幅同相馈电网络的设计 郭丽凤 黄铸华
- 39 基于 XNA 的火箭深弹发射炮教学训练软件开发 任磊 李文哲 梁良

#### 测评与应用

- 43 过程 FMEA 在壳体蒸汽发蓝中的应用 胡爽 董周战 高晓婷

### 绿色质量与管理

- 50 更新观念 改进管理 追求卓越

刘玉娟

### 行业视点

- 53 Misfit 推出时尚 " 管状 " 手环
- 53 Withings 推出智能体温计:贴一下头就能量体温
- 54 格力空气源热泵技术入选国际节能双十佳

更多》

### 认证与实验室

#### 多国认证

- 56 解析 EN 62493:2015 刘海涛
- 60 谈依据 GJB9001B 对装备通用质量特性实施审核 温海青

#### 实验室特写

- 63 一种三相异步电机离散变频软起动 MATLAB 仿真分频触发脉冲的合成方法 梁斌 孙建新 于巧娜 杨瑞鹏 冯若宁
- 67 数字示波器工程化设计的关键技术 刘洪庆 向前 李云彬

### 电磁兼容

- 70 基于矿用监控系统的电磁兼容研究 巩建福 路恒 罗衍鑫
- 73 静电发电中电极结构和风速对液滴轨迹的影响 姚颖 汪志成 庄文玮

### Q 博士案例

- 78 必须具备( )条件才能进行最终检验。
- 78 抽样检验的主要缺点是( )。
- 78 质量检验的技术依据有( )。

# Electronic Quality

Founded 1980

NO.02(Serial No.347),2016  
(Monthly)

## Test & Measurement Technology

### Theory and Research

- 01 – Reserch on the Photovoltaic Array Based on MATLAB/Simulink  
Gong Mao-fa Li Jie Li Zhi
- 05 – A Research of the Military Software Exploratory Testing Method  
Mei Lei Shi Xiao-ning
- 11 – The Parameters Research of Non-Contact High Frequency Wave Sensor  
Jian Xun Wang Zhi-cheng
- 16 – Research of Revaluation Model of Military Equipment Based on Manufacturing Readiness Level  
Ye Peng-cheng

### General Test

- 21 – A Test for the Cooling Effect to the Cabinet Servers of Different Airflow  
Wang Qi-min

### Professional Test

- 25 – DFT on Audio Circuit of Visualization Command Terminal  
Lu Min-hao Qin Xuan

more>>

## Observation of Green Quality

### Product Design and Development

- 31 – Design of Solar Tracking System Based on STC89C52  
Han Zhu-qin Niu Wang-yuan Li Yu-hua Geng Jing-yu
- 35 – The Design of Equal-amplitude and Phase Four Feeding Network Structure  
Guo Li-feng Huang Zhu-hua
- 39 – The Software Development for Rocket Depth-Charge Launcher Teaching and Training Based on XNA  
Ren Lei Li Wen-zhe Liang Liang

### Assessment and Application

- 43 – The Application of PFMEA in the Barfing Processing of Shell  
Hu Shuang Dong Zhou-zhan Gao Xiao-ting

### Green Quality & Management

- 50 – Renew Ideas,Improve Management,Pursue Excellence  
Liu Yu-juan

## CONTENTS

### Industry Perspective

- 53 – Misfit promotes the fashionable "Tube Type" hand ring
- 53 – Withings promotes the intelligent clinical thermometer: measure the temperature by pasting on the head
- 54 – Gree air source heat pump technology ranked in International Energy Saving Double Top Ten Excellence

more>>

## Certification & Labs

### Multi-country Certification

- 56 – Analyze EN 62493:2015  
Liu Hai-tao
- 60 – The Audit Method to Equipment General Quality Characteristics by the GJB9001B  
Wen Hai-qing

### Featured Lab

- 63 – The Generatoin Method of Trigger Pulse of Discrete Variable Frequency Based on Three-phase Asynchronous Motors Discrete Variable Frequency Soft Starting MATLAB Simulation  
Liang Bin Sun Jian-xin Yu Qiao-na Yang Rui-peng Feng Ruo-ning
- 67 – The Key Techniques in Product Design of Oscilloscope  
Liu Hong-qing Xiang Qian Li Yun-bin

### EMC

- 70 – Research of Electromagnetic Compatibility Based on Mine Monitoring System  
Gong Jian-fu Lu Heng Luo Yan-xin
- 73 – Electrodes in Electrostatic Power Generation and Wind Effects on Particle Trajectories  
Yao Ying Wang Zhi-cheng Zhuang Wen-wei

### Cases from Quality Doctor

- 78 – The ( ) condition is necessary for final inspection.
- 78 – The main shortcoming of sampling inspection is ( ).
- 78 – The technical references for quality inspection are ( ).



巨流传媒

用心传播

全球网络综合服务

