



电子质量



电子技术与质量工程



ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING

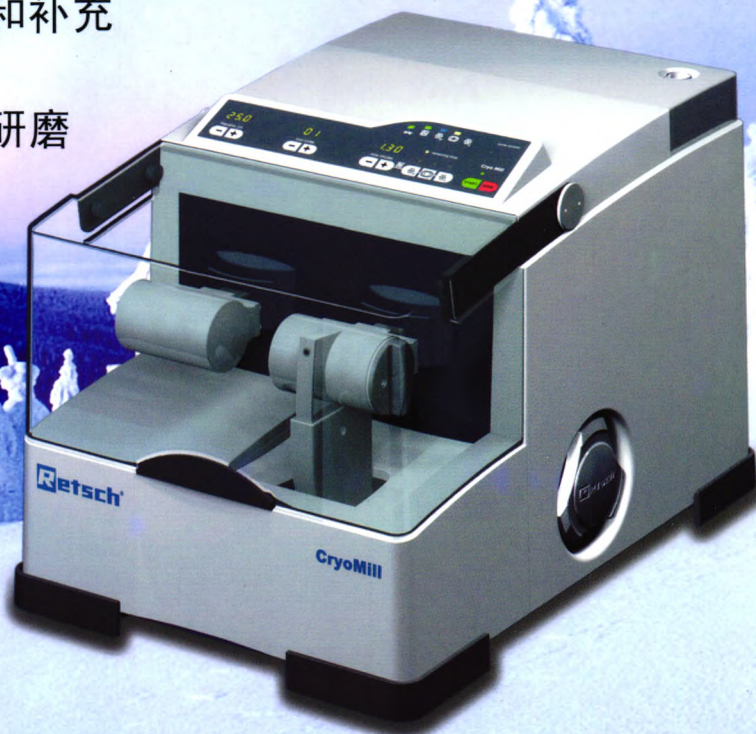


全自动冷冻研磨仪 Cryomill

——解决塑料、橡胶、皮革等RoHS样品制备难题

领先设计:

- ◆ 完全处在液氮中的冷冻研磨
- ◆ 仪器的预冷却及液氮的加入和补充
完全程序控制
- ◆ 一台仪器可进行干磨和低温研磨



德国RETSCH (莱驰)中国总部
 上海张江高科技园区毕升路289弄富海商务苑1号楼302室
 电话: 021-61506045/46 传真: 021-61506047 邮箱: info@retsch.cn

www.retsch.cn



电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊




2014 年第 02 期(总第 323 期)

目 录

AREALT 成都市容特仪器仪表有限公司
INSTRUMENT ChengDu Realt Instrument CO., Ltd.

容特仪器，我买得起，高性价比仪器！
 容特，专业值得信赖，拥有才具价值！

丰富的产品线满足各类用户的多种需求，产品价格从几百元起应有尽有！
 容特：将低价进行到底！把实惠送给用户！

LUCK3数字示波器
诚征全国经销商
 招商热线: 13880983908
 更多产品信息请访问我司网站:
 www.realtinstrument.com
 www.realt.cn

SP20示波笔

第二代数字存储示波器RDS2XXX系列产品

地址: 成都市高新区永丰路20号4-1-7 电话: 028-85162114 传真: 028-85162124

测试测量技术

理论与研究

- 01 直接转矩控制策略下无转速、转矩传感器的异步测功系统研究
黄永福
- 06 关于塞尺测量方法的探讨
刘巨强 钱丰
- 09 牵引变电所电弧光保护方案在海外项目的应用实践
郑建飞

通用测试

- 12 分步式的虹膜定位算法研究
霍君
- 17 浅析极值法提取脉搏信号特征点的方法
李丽颖 郭红静 刘灿 袁娜

专业测试

- 21 基于 ATT7022B 的多用户多功能电能表的研制
胡昌伦 王晓军 马立国 左亚团

可靠性分析

- 27 动车组电气连接器常见失效模式分析
文强 董力群

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 30 一种 1.2GHz ~ 2.8GHz 环形振荡器设计
杨必文
- 35 水源井智能控制系统
刘立强 王亚平 齐冉冉 王秋鹏

测评与应用

- 41 偏序初等关键字范式分解算法浅析
王雪飞

绿色质量与管理

- 43 浅谈 SQA 在 GJB5000A 二级实施过程中的作用
马丽飞
- 46 家电行业的质量战略
蒋文华

行业视点

- 52 德仪运算放大器为工业应用实现业界最高精确度测量
- 52 Tektronix 新推高精单相电源分析仪 PA1000
- 53 上海贝尔率先完成中国首个 400G 测试

更多》

认证与实验室

实验室特写

- 55 固体绝缘材料耐电痕化指数的测试方法及要点
孙小妹 何飞
- 58 PTC 热敏电阻在节能灯上的应用(下)
袁捷
- 63 扭矩扳子检定仪不确定度评定
陈雅
- 65 浅析开展计量确认工作
刘巨强
- 68 基于 LabVIEW 的 MODBUS 测控系统的实现
齐冉冉 隋涛 侯广宁 黄勇

电磁兼容

- 72 论军用装备研制中的电磁兼容性控制
梁双港 林荣刚 凤卫锋

Q 博士案例

- 75 对原有的供应商的审核分为()两种。
- 75 正在引起更多企业注意的供应商选择方法是()。
- 75 下列对于审核证据的理解正确的是()。



深圳市力征科技有限公司

深圳市光明新区公明办事处将石社区大围沙河工业区

Dawei Shahe Ind., Jiangshi Village, Gongming Town, Guangming Dist., Shenzhen City, Guangdong, China

TEL:+86-755-2138 2095-99 (5线) FAX:+86-755-2138 2094

E-mail:Service@hal-china.com Http://www.hal-china.com

[Http://www.hal-china.com](http://www.hal-china.com)

Electronic Quality

Founded 1980

NO.02(Serial No.323),2014

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 – Research on Asynchronous Dynamometer with Speed/Torque Sensorless Technology Based on DTC Strategy Huang Yong-fu
- 06 – Discussion about the Measuring Method of Feeler Gauge Liu Ju-qiang Qian Feng
- 09 – The Application of Arc Protection for Traction Substation in Overseas Projects Zheng Jian-fei

General Test

- 12 – Research on Multiple-Step Iris Localization Algorithm Huo Jun
- 17 – The Extremum Method to Extract the Pulse Signal Feature Points Li Li-ying Guo Hong-jing Liu Can Yuan Na

Professional Test

- 21 – Development of Multi-users Multi-function Watt-hour Meter Based on ATT7022B Hu Chang-lun Wang Xiao-jun Ma Li-guo Zuo Ya-nan

Reliability Analysis

- 27 – Analysis for Common Malfunction of Electric Connectors in EMU Wen Qiang Dong Li-qun

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 30 – Design of a 1.2 ~ 2.8GHz Ring Voltage-Controlled Oscillator Yang Bi-wen
- 35 – Water Wells Intelligent Control System Liu Li-qiang Wang Ya-ping Qi Ran-ran Wang Qiu-peng

Assessment and Application

- 41 – The Analysis of Partially Ordered Primary Keyword Normal Form Decomposition Algorithm Wang Xue-fei

Green Quality & Management

- 43 – The Application of GJB5000A Roles Assignment in the Measurement and Control System Software Engineering Ma Li-fei
- 46 – The Quality Strategy of Household Appliances Industry Jiang Wen-hua

Industry Perspective

- 52 – Texas Instruments Op Amp Provides the Highest Accurate Measurement for the Industrial Application
- 52 – Tektronix newly Promotes the High Precision Single-phase Power Analyzer PA1000
- 53 – Shanghai Bell Completed the first 400G Test in China

more>>

Certification & Labs

Featured Lab

- 55– Method and Key Point for the Determination of the Proof Tracking Indices of Solid Insulating Materials Sun Xiao-mei He Fei
- 58– PTC Thermistor Applications in CFL(II) Yuan Jie
- 63– Uncertainty Evaluation in Measurement of Calibration Instrument for Torque Wrench Chen Ya
- 65– Discussion on the Development of Metrological Confirmation Work Liu Ju-qiang
- 68– The Realization of the MODBUS Measurement and Control System Based on LabVIEW Qi Ran-ran Sui Tao Hou Guang-ning Huang Yong

EMC

- 72– Electromagnetic Compatibility Control in the Development of Military Equipment Liang Shuang-gang Lin Rong-gang Feng Wei-feng

Cases from Quality Doctor

- 75 – The assessment on the original suppliers includes() two types.
- 75 – The supplier selection method which is attracting the attention of more enterprises is().
- 75 – The correct one below on the understanding of assessment evidence is().



MET Laboratories, Inc.

第一站

第二站

第三站

第四站

第五站

终点站:
北美市场

祝贺您获得
北美通行证: MET标志

服务型厂检

本地化测试

项目专员确保进程
如期完成

资深工程师团队
免费技术支持

各类产品都有
专属的客户经理



Amy Liu



John Liu



Jessica Wang



Wesly Gu



Alex Gao



资深服务团队 快速获取认证的坚实后盾

MET是美国权威的产品安全认证机构，1959年成立于美国马里兰州，第一个国家认可实验室（NRTL）。MET因其在开发产品测试技术和认证标准的杰出表现而享有盛誉。半个世纪以来，MET已经成为高科技产品认证的著名品牌。同时，消费类电器上的MET标志广为北美众多著名零售商所认可，已有超过10,000家卖场销售MET认证的产品。MET作为美国本土第二个NCB，可以为客户发放CB证书。



Safety | EMC | Environmental | Telecom | Metering | Military | Alternative Energy | Wireless | RFID

SAFETY IS MET

万方数据

地址：深圳市福田区滨河大道5022号联合广场A座1501 电话：+86-755-82911867

传真：+86-755-82910749 E-mail：metasia@metlabs.com 网址：www.metlabs.com