

# 自动化博览

AUTOMATION PANORAMA

月刊 创刊于1983年

Monthly Started Publication in 1983

第27卷 第05期 总第185期

Vol. 27 No.05 May 185

## 传感器技术



三月广州 异彩纷呈



解读专家报告 看传感器发展现状



万方数据

# CONTENTS | 目录

2010年05月 - MAY 2010

## 资讯 BBS

### 新闻

2 短讯、图片新闻、行业新闻、数字、声音

### 新品

7 ABB—第4代多用途中型机器人

Pro-face—可编程人机界面GP-3300U

堡盟—带IO-Link的超声波传感器

凌华科技—军用宽温级Compact COM Express™规格计算机

德国赫优讯—IP67高防护等级通用网关netBRICK

森兰—690V 1100kW四象限变频器

贝加莱—工业平板电脑PPC725

昆仑海岸—JWSK-6+VS-6室外型温湿度变送器套装

惠朋—可编程逻辑控制器SPEED7-CPU 314SE

## 本期策划

### 业界

10 历时五年 展中国自动化产业风云变迁

### 视点

16 三月广州, 异彩纷呈

## 自动化人

### 封面故事

20 重塑康拓

访北京康拓科技开发总公司总裁段英奇、副总裁姜昕、康拓工控事业部总经理王迎春

### 访谈

24 务实进取 静待怒放

访意萨电子科技(上海)有限公司总经理付杰

26 扬“威”蓄锐 威更强”强”

访威强工业电脑(中国)公司产品经理洪崇元

### 追忆

30 悼念自动化同仁 林永春

## 专题——传感器技术

### 专家分析

32 解读专家报告 看传感器发展现状

### 技术讲坛

36 线性传感器的领导者

# CONTENTS | 目录

2010年05月 - MAY 2010



P50

生产装置过程控制仪表电源供电系统  
(UPS) 管理的几点见解



务实进取 静待怒放

P24



P26

## 谨致作者

敬请本刊作者允诺：稿件中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容；投寄给本刊的稿件（论文、图表、照片等）自发表之日起，其专有出版权和网络传播权即授予本刊，并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。对于上述合作条件若有异议者，烦请来稿时申明，未作申明者，本刊将视为同意。感谢合作，并致诚挚敬意。

本刊刊载文章之内容，纯属作者个人观点，与本刊立场无关。

版权所有，未经本刊同意，不得转载。

万方数据

## 行业自动化——走进起重机械行业

### 企业论道

38 起重机械愈发展愈自动

### 市场分析

42 自动化产品在中国起重行业应用状况浅析

李玉峰

### 行业应用

46 英威腾CHV190起重专用变频器在施工升降机上的应用

## 热点论坛

### 自动化与安全

50 生产装置过程控制仪表电源供电系统（UPS）管理的几点见解

吴国良

### 工业无线

56 霍尼韦尔公司OneWireless工业无线方案：  
无线变送器产品介绍

江天生

### 变频器与PLC

60 轻工行业中的变频器系统设计与应用  
第1讲 变频器在造纸机中的应用

李方园

### 自动化软件

64 FactoryTalk服务平台的产品（二）

华 榕

### 新能源

66 红沿河核电站除盐水控制系统设计

张冬冬

## 技术纵横

### 应用

72 支持双网双主站的Modbus通信在继电保护中的应用

陈焕怡, 刘 炬

76 TRICONEX的TS3000机组综合控制系统在格尔木炼油厂的应用

朱 红

### 理论

80 操作员培训仿真系统（OTS）应用进展

张志樵

88 鲁棒组合非线性反馈技术在直流电机速度控制中的应用

周 奇

### 方法

92 基于PLC的污水处理厂自控系统设计

李跃磊, 王 武

96 国内民用机场安检综合信息管理系统设计概述

周沈起, 沈 琪, 冯 涌