

引领智能绿色建筑发展的权威媒体



智能建筑与智慧城市

Intelligent Building & Smart City

(原《智能建筑与城市信息》)

2016年第04期 总第233期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元



闻道有先后，术业有专攻 瑞士德特威勒，布线领域的专家

一百年来 一如既往 值得倚赖:

- 我们竭诚为您提供优质的解决方案
- 我们精工细作、精挑细选所有元件
- 我们精益求精，力求为您创造更大价值，为您省时省力



铜缆及光缆数据网络

确保系统线路完整性的安全电缆系统

面向10/40/100Gbit/s的数据中心

Dätwyler Cabling Solutions AG
 瑞士德特威勒电缆系统公司
 Datwyler (Suzhou) Cabling Solutions Co., Ltd.
 德特威勒(苏州)电缆系统有限公司



瑞士德特威勒
www.cabling.datwyler.com www.datwyler-china.com

互联智控 掌领未来

安居宝 智慧平台

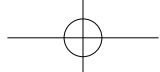
全国寻觅工程项目 合伙人 共创商机



微信扫一扫成为合伙人

资金支持 || 平台定制 || 工程管理 || 合作共赢

合伙人热线: 189 2220 5118 张女士
181 0281 6323 肖先生



中控 · SUPCON



中控智能建筑



梦想，从优秀到卓越， 这是我们不断前进的力量与使命！



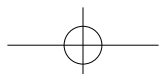
浙江中控自动化仪表有限公司

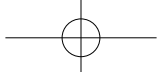
杭州市滨江区网商路272号（中控软件园）

邮编：310053

电话：0571-86667812

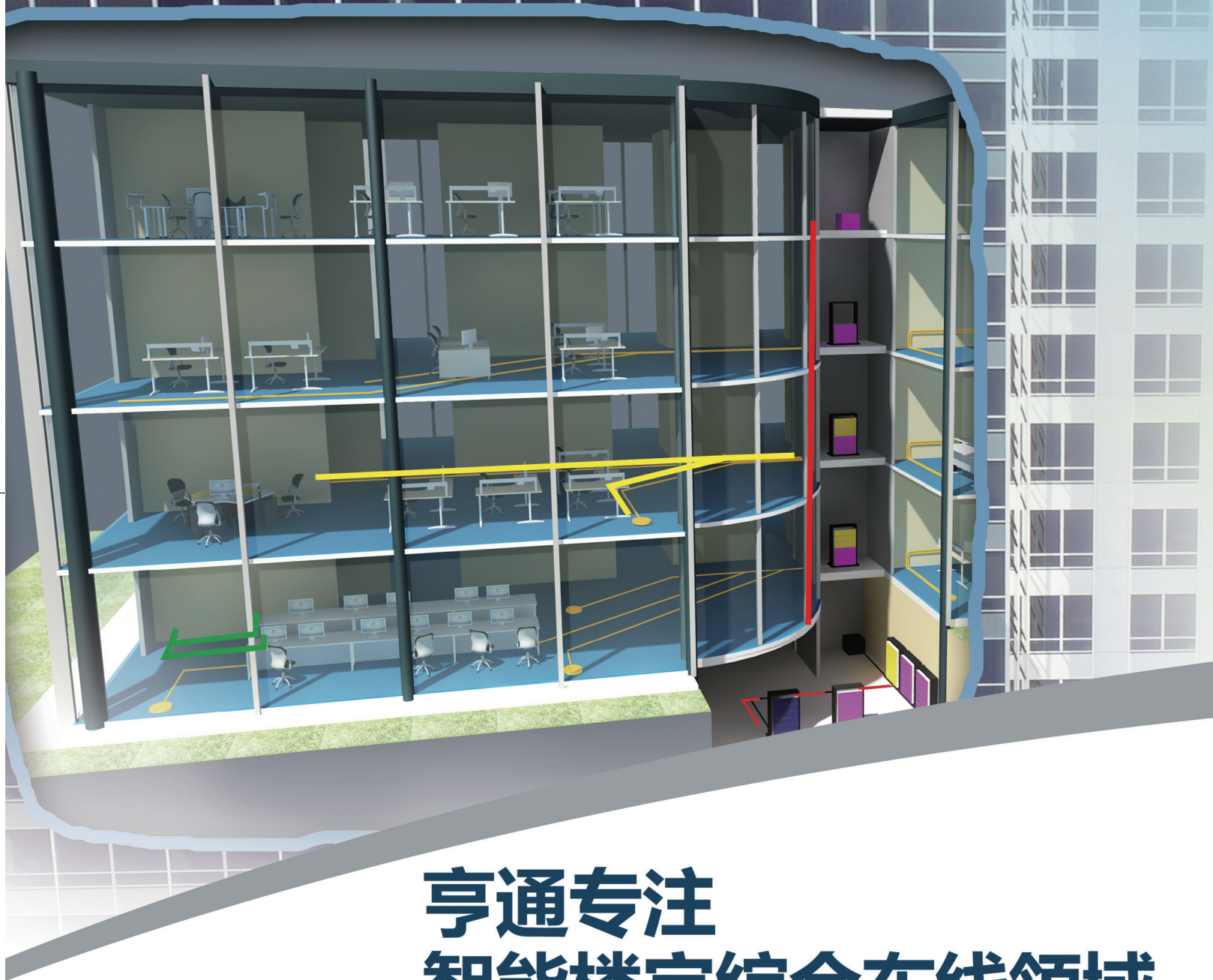
网址：<http://et.supcon.com>





全球线缆系统集成商

Leading Cable and System Supplier



亨通专注 智能楼宇综合布线领域

公司邮箱：htxl@htgd.com.cn
产品资讯参见：www.htgd.com.cn
股票代码：600487,SH

江苏亨通线缆科技有限公司
JIANGSU HENGTONG WIRE & CABLE TECHNOLOGY CO., LTD.

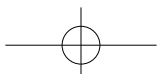
江苏省苏州市吴江区七都镇亨通大道 88 号
Tel:+86 512 6380 0108 Fax:+86 512 6380 0138

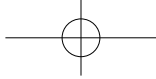
亨通铜缆通信板块

以传统铜缆通信技术为基础，进行产品系列多元化延伸，形成市内通信电缆，数字通信电缆，RF 电缆、漏泄同轴电缆、移动基站天线等天馈一体化产品，轨道交通用线缆及附件，工业特种线缆等产品规模化研发与制造，产品主要涉及通信、轨道交通及工业特种领域。

提供智能楼宇综合布线解决方案设计与实施

产品广泛应用于大楼通信综合布线系统中工作区通信引出端与交接间的配线架之间的布线，以及住宅综合布线系统的用户通信引出端到配线架之间的布线。





安居宝 开启云可视对讲时代

ANJUBAO



安居宝 楼宇对讲获 德国iF奖

【由德国知名设计师Bernd Brüssing精心打造】

- 采用一体化金属氧化面板，简约时尚；
- 纳米显示新型数字指示灯极致完美；
- 高解析度摄像头，红外人体感应设计；
- 高性能32位ARM嵌入式微处理器；
- TCP/IP全数字传输方式；
- 实现APP自动蓝牙配对，摇一摇开门

市场占有率约 24.43%

- 2015年，楼宇对讲销售约180万户，市场占有率约24.43%
- 每4户家庭就有1户使用安居宝产品
- 率先推出“五年保修”服务承诺
- 全国拥有120多家直属销售服务网点



以上数据来源于安居宝公司2015年年报



广东安居宝数码科技股份有限公司

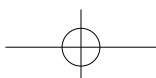
GUANGDONG ANJUBAO DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD

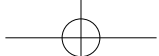
Add : 广州开发区科学城科学大道35号安居宝科技园

Tel : 020-82083888 Fax : 020-82086965 www.anjubao.com



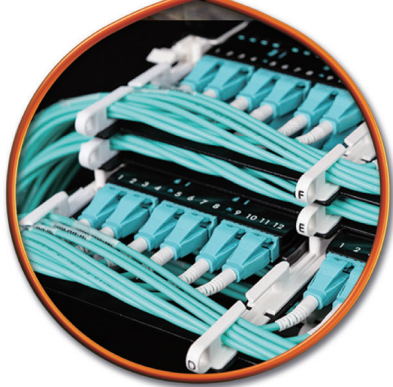
股票代码：300155





互联时代下的明智之选

耐克森数据中心布线系统解决方案



大数据时代始于稳定、高效、绿色的综合布线系统

耐克森数据中心布线系统解决方案由LANmark铜缆解决方案以及LANmark-OF光纤解决方案组成，将为您提供全方位的25G/40G/100G的升级能力。

耐克森运用结构化布线系统助您从容应对任何网络架构变化带来的挑战，同时满足数据中心对传输距离以及节能方面的需求。

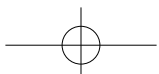
邮箱: info.ncsapac@nexans.com

网址: www.nexans.cn/LANsystems

微信: nexanschina

耐克森综合布线系统（亚太区）

地址: 上海市浦东新区富特中路1号 | 电话: 021-50462990



通过高速数据的华美弧线
 畅通释放内心
 澎湃的速度与激情
 性能优越 助力您的高效工作
 轻松应对每一次挑战。



品质传递价值 智慧联动世界

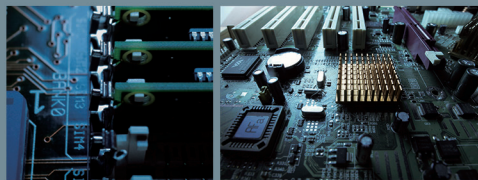
可靠 高效 成就与世界的每一次便捷互动

- ☆ 中国智能建筑行业**综合布线十大品牌**
- ☆ 中国综合布线行业**客户服务领先品牌**
- ☆ 中国综合布线市场**科技创新品牌**



扫描关注微信官网

综合布线系统



光纤布线系统



安防电缆



中国·韩电集团

地址:中国·宁波·观海卫工业园东区
 电话:0574-58588828 58588825
 传真:0574-58588829 <http://www.kegcable.com>

韩电线缆
 连通未来

可靠、高效的网络取决于优质的产品,韩电综合布线产品严格按照国家标准生产,获得ISO9001、ISO14000、OHSAS18001体系认证,产品通过TLC、UL、CE等国内外权威机构检测,获得了国内外广大用户的一致认可和好评。



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2016年第4期 总第233期

(原《智能建筑与城市信息》)

卷首语 Preface

12 一张卡刷开智慧生活的大门

资讯 Information

14 行业 / 活动 / 新品 / 智慧城市 / 企业 / 数字

本期关注 Focus

16 智慧生活全场景：因为联接，所以改变
张 杰 张 婷 周美莎

专家视点 EXPERT INTERVIEW

24 江亿院士：绿色建筑、建筑节能需打破传统体系 张 婷

智慧城市 Smart City

26 聚焦两会 听互联网大佬如何发声 张缘舒

28 共聚济南 专家来支招
——第二届中国智慧城市（国际）创新大会侧记 张缘舒

30 陆家嘴 2025（三） 吴树伟

37 Wulian 智能家居系统：打造中原首席智能家居示范社区

40 格勒诺布尔：一座走在数字环保前列的城市 高晓雨

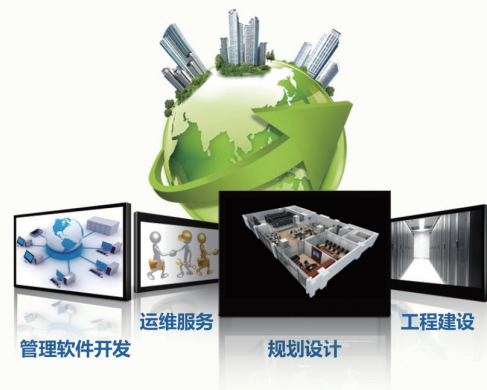
市场观察 Market Observation

43 2016 中国国际智能建筑展览会闭幕 张 婷



股票代码：002771

绿色高效 数据中心一站式服务



管理软件开发 运维服务 规划设计 工程建设

重点行业：能源、政府、金融、交通、教育等
资质荣誉：系统集成资质、安防资质、智能化
工程设计与施工资质。

服务热线：400 118 5566

咨询热线：010-5922 0292

www.bjzst.cn



真视通官方微信
扫一扫，更精彩！



45 西门子携创新智能楼宇科技产品和解决方案亮相 2016 中国国际智能建筑展览会 张 婷

46 用温度计算价值——大华开启热成像 Smart 时代 周美莎

47 江森自控用创新“智控”为智能建筑“建信筑心” 周美莎

48 奥特维——智慧园区和智慧酒店的深度解析 张 婷

论坛 Forum

49 智能建筑与综合布线系统交融的实践 III ——德特威勒太仓厂区弱电系统规划中的构思 曾松鸣

技术与应用 Technology and Application

56 一种新型联网型智能温控器的应用 王 凯 沈星林

59 BIM 在我国绿色建筑行业的运用现状及对策 张向东

62 浅析智慧环保系统在智慧园区中的应用 张春光 张东霞

66 大型数据中心空调群控技术的应用研究 黄 毅 杨军志

69 建筑能源管理系统的应用实例——绿地东村 4# 地块 胡永壮 丁 勇

75 物联网在居住建筑中的运用策略、途径与方法 李景明 于少侨

本期 广告索引

封面/德特威勒(苏州)电缆系统有限公司

封二/广东安居宝数码科技股份有限公司

扉页/浙江中控自动化仪表有限公司

前彩2/江苏亨通线缆科技有限公司

前彩3/广东安居宝数码科技股份有限公司

前彩4/耐克森凯讯(上海)电缆有限公司

前彩5/宁波韩电线电缆有限公司

目录一1/2竖版 北京真视通科技股份有限公司

目录一对/深圳市台电实业有限公司

目录二1/2横版 投稿系统广告

目录二对/杭州海康威视数字技术股份有限公司

版权页对/福建省冠林科技有限公司

卷首语对/《工程建设与设计》

封三/杂志智慧城市年鉴

封底/2016广州国际建筑电气技术展览会

最直接的宣传方法

最显著的宣传效果

——《智能建筑与智慧城市》

期待与您合作!