



CONTROL ENGINEERING China  
年度最佳产品奖

2006~2007

证书编号: NO.07704

# 中控·SUPCON

浙江中控软件技术有限公司

WNC系列无线测控终端

荣获

CONTROL ENGINEERING China

2007年度本土创新产品奖

网络与通讯组



CONTROL  
ENGINEERING  
China

## 评选说明

CONTROL ENGINEERING China 年度最佳产品奖是 CONTROL ENGINEERING China 针对中国自动化、控制与仪器仪表市场设立的一年一度的奖项。该奖项评选过程规范、公正、透明，获奖产品并通过 CONTROL ENGINEERING 强大的编辑网络在全球发布，自 2004 年创办以来已受到广泛关注与重视，并成为业界权威性的产品奖奖项。

CONTROL ENGINEERING China 2007 年度最佳产品奖共征集到 82 家供应商的 146 款符合参选条件的产品，所有产品分为 8 大类，读者根据性价比、质量、服务三个标准进行投票，评比出 8 类 24 款最佳产品奖和 8 款本土最佳创新产品奖。CONTROL ENGINEERING China 特向获奖公司颁发电子证书，以表彰他们在工控领域做出的杰出贡献。

## 关于中控

### 公司概况

浙江中控是国内领先的自动化与信息化技术、产品、解决方案与服务供应商，中控致力于为用户提供从底层到上层的全面解决方案，包括：自动化仪表、控制系统、自动化软件等产品与服务。

### 人员及分支机构

现有员工 1700 余人，下设 8 个子公司，在国内设有 16 个分公司

### 2007 年重大项目

中石化 MES 和先进控制项目；山西新临钢钢铁有限公司 MES 项目；中石化镇海炼化瓦斯平衡项目；3052 合成氨/尿素的全流程自动化系统

### 中控产品线

自动化仪表、控制系统、工业远程控制系统、实时数据库、先进控制软件、MES 解决方案、

### 中控 2007 大事记

07 月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛考察中控科技园

10 月，国际电工委员会 IEC 公布由中控领衔制定的 EPA 标准正式成为国际标准

11 月，中控与全球领先的技术信息厂商 Intel 共同举行投资与业务合作签约仪式

## 中控新产品延伸以太网 Automation

工业以太网技术是中控长期以来致力推动的方向，在控制系统向高端发展的同时，中控关注到工业以太网数据集成成本的偏高和方案过于复杂的问题，并大力投入于解决此类问题产品的研发工作。

在2007年推出的WNC201、EIC2000、EIC2001三款产品是SUPCON工业以太网数据集成方案的核心组成部分，用于解决当前普遍存在的模拟仪表/装置、串行总线仪表/装置向工业以太网迁移的问题。

### 一体化解决方案，结构简单，功能强大

三款设备均一体化地提供了模拟量采集、I/O和各种串行总线协议接入的功能，实现对现场各种传统仪表、装置的数据集成工作。通过高效安全的TCP协议接入工业以太网，向上直接提供OPC服务器，方便SCADA、HMI、RTDB等多种上层应用的直接集成，通过简单的结构降低了数据集成和迁移的硬件成本和实施成本。

### 远距离无线传输，远程控制，图像数据混传

三款产品的一大亮点在于可平滑适应有线和无线传输，在宽带和窄带上具有一致出色表现。由于采用了SUPCON特有的无线以太网传输可靠性技术，三款产品均兼容GPRS/CDMA和3G通讯，可在GPRS/CDMA有限的带宽上实现数据和图像混传，支持数据优先传输模式，并可在无线传输的情况下实现稳定的远程控制，WNC201则直接集成了无线通讯功能，进一步提

高产品的易部署性。

### 本地存储，双重数据完整性保障

同时，为保证数据可靠传输和部分行业对现场提取历史数据的需求，三款产品均内部集成了本地存储功能，根据数据集成容量的不同，可存储3个月~2年的在线数据，用户可以本地连接设备导出数据，也可以远程导出数据，针对网络断开时未成功上传的数据，可利用本地存储数据加以恢复。

### 集中管理，易于维护

当系统规模较大时，对数百台乃至数千台设备的管理和配置将带来庞大工作量和复杂度，依据多年的经验，中控对硬件系统的管理有着深刻的理解，因此随硬件产品同时提供了集中式管理软件WNC-Studio，该软件可以远程对系统内所有的终端进行集中的配置和组态，可集中监控设备运行情况，同时对设备采集的实时数据、历史数据和视频进行监控，可对摄像头云台进行控制，从而在大规模集成时极大地提高了系统的可管理性。

### 性价比高，应用广泛

作为发展速度最快的总线技术，以太网技术将毫无疑问地渗透到工业控制的方方面面，并通过与民用网络的结合，实现更大规模的应用和社会智能。而中控高性价比的以太网数据集成产品将为加速实现以太网Automa-



## 中控新产品延伸以太网 Automation

tion 提供有力的产品支撑。通过中控发布的多款产品，用户可以方便搭建基于以太网 Automation 的各种解决方案。

通过将各种传统仪表、设备、装置高效集成到以太网，企业内的信息壁垒将被打破，现场数据与管理数据将实现完美的融合；对于环保、油田监控、油库、码头、水库、水/电/气管网监控等各种分散实时数据源以及无人值守场景，均可通过无线以太网迅速集成到中心，不受地域限制，适应大规模数据集成，方便扩展。

以太网 Automation 是自动化发展不可逆转的趋势，在未来的10年内，各种总线技术将逐步完成向以太网的迁移和融合，中控将不断推出基于以太网技术的控制系统和相关产品，推动和延伸以太网应用，帮助广大用户在竞争中把握先机，持续提高效益。





CONTROL ENGINEERING China  
年度最佳产品奖

2006~2007



**中控·SUPCON**

**浙江中控软件技术有限公司**

**WNC系列无线测控终端**

**荣获**

**CONTROL ENGINEERING China**

**2007年度本土创新产品奖**

**2007 网络与通讯组**

