

Lonworks中央空调温控器

产品名称	Lonworks中央空调温控器
公司名称	南京海思自动化系统有限公司
价格	375.00/台
规格参数	品牌:Highsys/海思 型号:iTC601 产地:南京
公司地址	南京市白下高新产业园区永丰大道8号B2栋五楼
联系电话	02552804590 18905184663

产品详情

海思iTC601XA系列触摸式液晶空调温控器，是海思基于国际先进的LonWorks总线技术开发的中央空调末端风机盘管温度控制器。元器件均采用工业级标准，Neuron神经元芯片、ARM微电脑处理器，高灵敏触控式按键操作，高性能模块化开关电源供电，优质输出器件，整机采用抗强电磁干扰、高可靠性设计，为提升控制系统稳定性、可靠性及实时性，实现有效节能、保障人体舒适度提供了可靠的技术保证。

中央空调末端风机盘管温控器是中央空调系统节能控制的重要控制设备。空调温控器亦称为房间温控器，大屏幕液晶显示、网络化、智能化运行控制已成为房间温控器发展方向。

一、产品概述

LonWorks控制网络技术已经成为国际公认的楼宇自控系统现场网络杰出的现场总线技术。LonTalk是LonWorks技术的通信协议的标准。LonWorks联网型房间温控器作为“分布式控制网络技术”典型应用，LonWorks技术的高通讯速率（双绞线78kbps/s）、高可靠性、高稳定性、互操作性、组网灵活性、布线施工便捷性等诸多性能优势，以及与楼宇自控系统BACnet协议的兼容性，给智能建筑中央空调末端风机盘管智能化节能控制带来了高效的解决方案。

海思iTC601XA系列联网型房间温控器型号命名规则如下：

二、iTC601XA系列Lonworks联网型房间温控器功能及主要特点

1、基于先进的LonWorks控制网络技术，组网灵活、扩展方便、互操作性好，可直接接入现场LonWorks网络；

- 2、 LonWorks双绞线现场网络可采用总线型、星型、环型、树型、自由拓扑等网络结构，系统设计、施工；
- 3、 LonWorks双绞线无极性，A、B线可任意连接，将给施工带来极大的便利；
- 4、 LonWorks双绞线78kbps/s的高速通讯波特率，给系统的实时性控制带来前所未有的畅快感受；
- 5、 每个LonWorks现场子网节点（房间温控器）数量高达64个；
- 6、 LonWorks技术的高稳定性，当一个节点（房间温控器）出现故障时不影响整个子网运行；一个子网故障时不影响整个系统运行；
- 7、 采用封闭式设计、独立运行，不受外界干扰。供电电源均采用隔离型电源模块，保障每个温控器均不受外界电源干扰；每个温控器LonWorks信号收发器均采用变压器隔离设计，确保子网内各个节点通讯不相互干扰；
- 8、 采用美国埃施朗公司Neuron FT5000神经元芯片,支持多达254个网络变量；
- 9、 时尚经典的外观设计，大屏幕LCD液晶显示、背光驱动、轻触式按键；
- 10、 操作面板可显示设定温度、室内测试温度、运行模式、风速、时钟、水阀开/关、通讯状态；
- 11、 采用优质单片机、存储器、模数转换、数模转换芯片，实现本机的高可靠性、高稳定性和强抗干扰性；
- 12、 通讯接口：LonWorks双绞线接口，通讯协议为LonTalk协议；
- 13、 八时段定时功能，参数可设定，节能效果更好；
- 14、 低温保护功能，确保室内风机盘管及相关设备在低温环境下的安全运行；
- 15、 采用优质的继电器作为输出控制器件，可靠性更高；
- 16、 支持普通的交流三速风机和节能高效的直流无级调速风机；

17、标准86盒安装。