



智能家居综合布线系统

地址：海南省海口市金贸西路8号诚田国际商务大厦A座5层
电话：0898-68570972 传真：0898-68501293
网址：www.hngwzn.cn www.hngwzn.com
邮编：570125

海南冠威智能科技有限公司

目 录

1 公司简介	1

2 现代家居综合布线的需求	2

3 智能家居综合布线系统	2
3.1 产品综述	
3.2 产品特点	
3.3 解决方案	
3.3.1 标准网络接入	
3.3.2 ADSL/光纤接入	

4 智能家居综合布线产品简介	4
4.1 家居箱系列	
4.1.1 标准网络接入型	
>公寓型	
>别墅型	
4.1.2 ADSL/光纤接入型	
4.2 标准功能模块系列	
4.2.1 语音模块	
4.2.2 网络模块	
4.2.3 电视模块	
4.2.4 光纤模块	
4.2.5 电源模块	
4.2.6 安防配线模块	

5 售后服务与质量保证	9
5.1 售后服务	
5.1.1 技术支持	
5.1.2 技术培训	
5.2 质量保证	



1 公司简介

海南冠威智能科技有限公司（以下简称冠威智能）成立于二〇〇七年，注册资本500万元。公司以物联网应用技术研发及生产为核心，致力于绿色智能建筑、公共管理及安防领域物联网应用产品的科研、生产与销售为一体的高科技公司。

冠威智能经过多年的发展，已逐步完成了技术实力与行业经验的积累，拥有数十人的产品设计师、软件工程师、硬件工程师、结构工程师、测试工程师、质量管控工程师等多专业技术人员，建立起了一套完善的设计研发、生产、营销与售前售后服务体系。

冠威智能以实现“绿色环保，高效节能”为发展理念，以“立足海南、辐射全国、走向世界”为发展目标，以提供给客户高效完善的系统解决方案为价值体现，不断开拓进取，努力成为国内领先、致力进入国际物联网先进行业。

公司近年来投入较大的力量致力于物联网绿色智能建筑领域的研发和生产，在楼宇智能、家居智能、酒店智能、环境智能监测等领域研发具有国内技术先进，具有自主研发及自有知识产权的产品，并与多家大专院校建立了战略合作关系，共同建设了产品研发中心及实验室、研究生实训基地、校企示范性实训基地等。

公司树立了长远的发展目标，将继续秉承“立足省内最佳，争创国内一流，稳步走向世界”的总体发展目标。坚持以市场为导向，以创新为动力，以品牌经营为核心，以资本运营为手段，不断提升市场竞争实力，将公司建设成为技术领先、质量领先、管理领先、规模领先、效益领先，省内产业规模领先、并逐步发展为具备较强国内竞争力的企业，继续为用户提供品牌产品，为建设海南国际旅游岛做出应有的贡献。



2 现代家居综合布线的需求

随着全球信息化时代的来临，数字化浪潮已经悄然渗透到人们的生活与工作环境，给人们带来了极大的便利。冠威智能科技关注世界家居智能化的发展趋势，以每个家庭真正实现智能化与人性化为己任，推出了iHome系列家庭信息箱综合布线系统。

3 智能家居综合布线系统

3.1 产品综述

冠威iHome系列家庭信息箱满足当下主流的住宅信息接入模式，通过不同模块的有机组合，即可将复杂的住宅综合布线化繁为简，满足业主对家庭和小型办公室在网络、电视、语音、安防等业务的全方位需求，将用户带到信息技术的前沿。

3.2 产品特点

一步到位：iHome系列家居箱可以一次性将智能家居所需要的网络布线到位，免除了普通消费者对专业装修所面临的困难。

方便生活：iHome系列家居箱具有丰富的接口，用户可以十分方便的接入各种信息终端，一家人各得其乐，畅享数字化所带来的便捷与精彩。

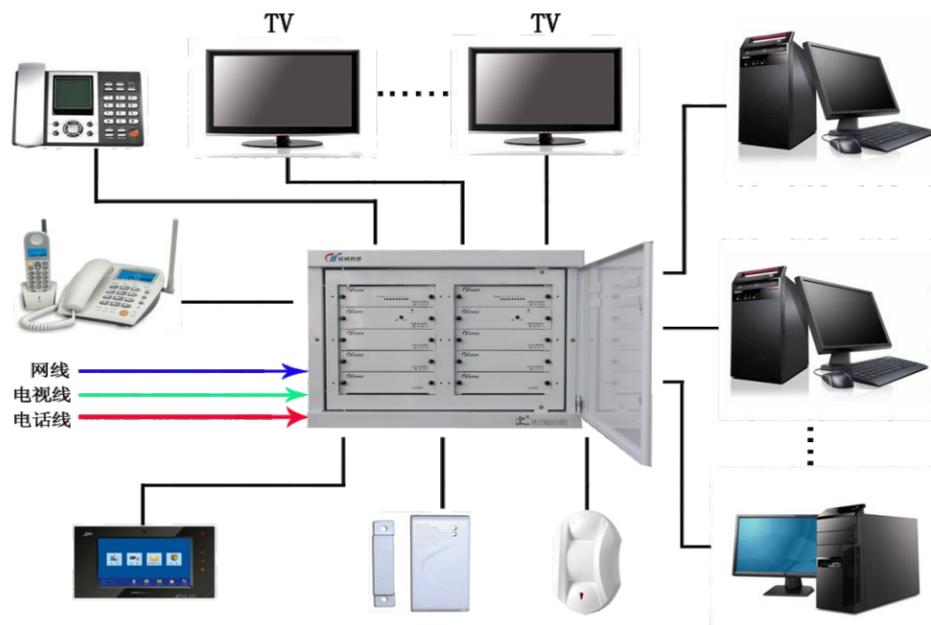
节省资金：多台电脑可以共享一条网络接入线路；多个房间可以共用一条电视信号接入线路和一条语音接入线路。达到资源共享的目的，为用户节省大量不必要的重复开支。

配置灵活，便于维护：所有模块采用统一的170mm×44.5mm尺寸，根据用户的要求灵活配置，最大限度地满足用户的需求。同时有多种箱体结构，可以满足多种信息服务接入模式（以太网宽带、光纤宽带、ADSL宽带）。

3.3 解决方案

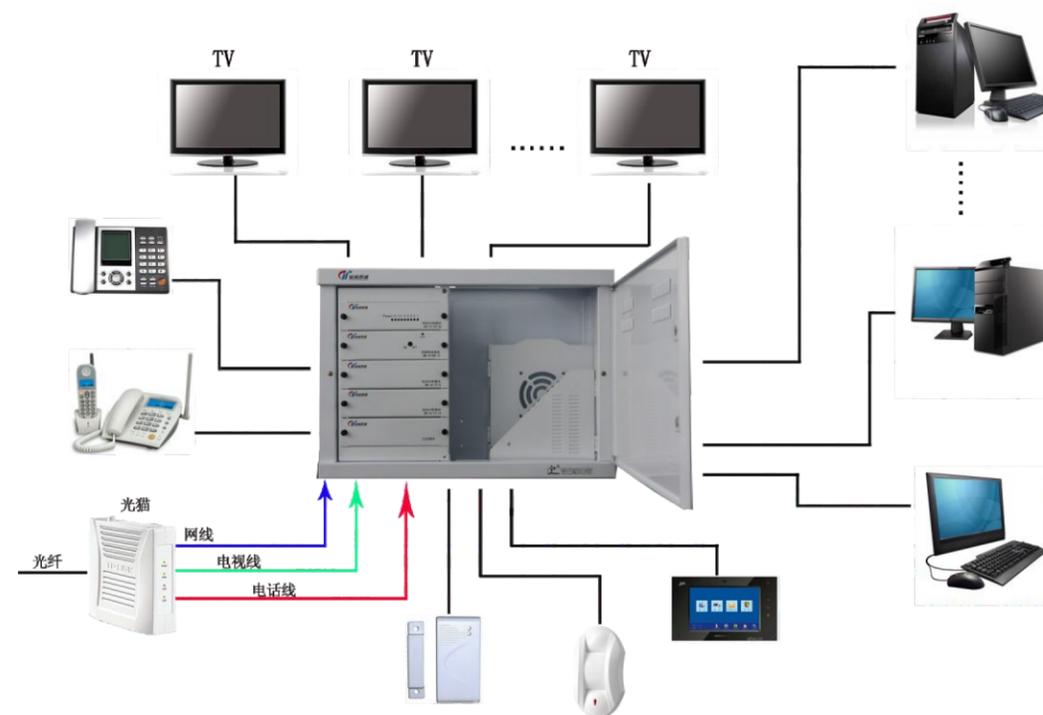
3.3.1 标准网络接入

以太网宽带入户是目前国内新建小区普遍提供的基础信息服务。冠威智能针对此种情况提供标准网络接入方案，配以丰富的网络模块，给用户带来一站式的全面解决之道。



3.3.2 ADSL/光纤接入

对于ADSL宽带接入与光纤宽带接入，冠威智能同样给出量身定制的解决方案，将运营商提供的接入设备与冠威的功能模块融为一体，将智能互联世界完美地呈现给用户。



4 智能家居综合布线产品简介

4.1 家居箱系列

冠威智能根据不同的户型、不同的服务接入模式，提供了不同尺寸、不同内部结构的箱体，可容纳语音、网络、电视、家庭安防、门禁等多种功能，满足用户多样化的需求。

4.1.1 标准网络接入

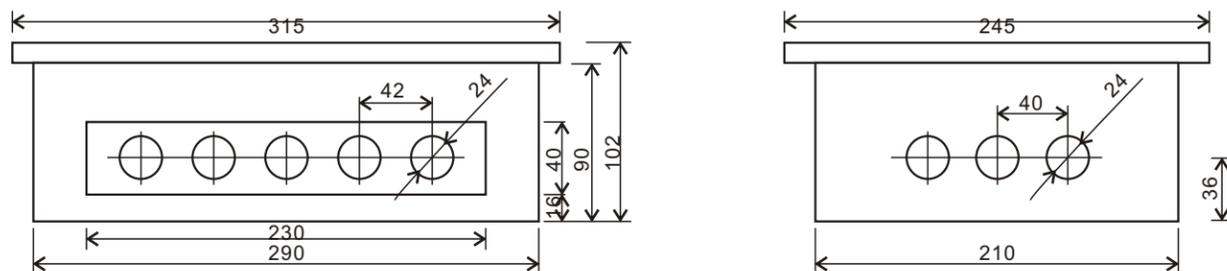
> 公寓型

标准功能配置

产品型号	结构说明	标准配置与功能说明
GW-IH-B-1	金属箱体： 1mm优质冷轧板 箱体外形尺寸： 315mm×245mm×102mm	电话共享模块 (GW-IH-TP-8)：2路1进4出，可开关切换成1进8出
		网络交换模块 (GW-IH-TD-S8)：8个RJ45端口，可选7个网络设备组成局域网
		电视分配模块 (GW-IH-TV-5)：1进4出，F型同轴接头 (75欧姆)
		电源模块 (GW-IH-PW-12)：双路12VDC 1.5A 输出



箱体外观尺寸



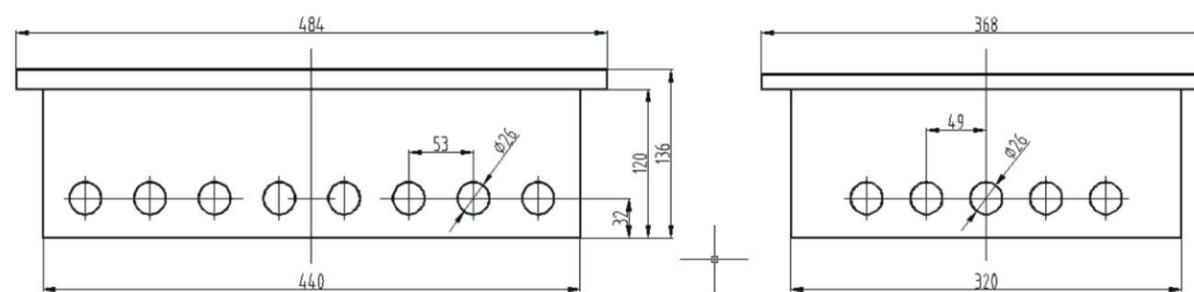
> 别墅型

标准功能配置

产品型号	结构说明	标准配置与功能说明
GW-IH-B-2	金属箱体： 1mm优质冷轧板 箱体外形尺寸： 484mm×368mm×136mm	电话共享模块 (GW-IH-TP-8)：2进8出 (两条1分4)，可开关切换成1进8出
		网络路由模块 (GW-IH-TD-R5)：5个RJ45端口，1进4出，支持4个网络设备共享1个IP网络接入设备
		网络交换模块 (GW-IH-TD-S8)：8个RJ45端口，可选7个网络设备组成局域网
		电视分配模块 (GW-IH-TV-5)：1进4出，F型同轴接头 (75欧姆)
		网络电源模块 (GW-IH-PW-12)：双路12VDC 1.5A 输出
		安防弱电配线模块 (GW-IH-WC-14)：14路接线端子，可接入家庭安防探测器、抄表设备以及家庭门禁等
安防电源模块 (GW-IH-PW-12)：双路12VDC 1.5A 输出		



箱体外观尺寸



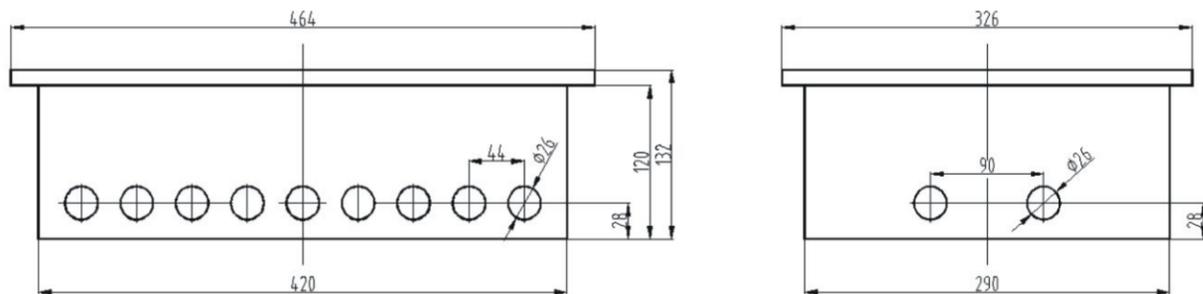
4.1.2 ADSL/光纤接入

标准配置

产品型号	结构说明	标准配置与功能说明
GW-IH-B-3	金属箱体： 1mm优质冷轧板 箱体外形尺寸： 464mm×326mm×132mm	电话共享模块 (GW-IH-TP-8)：2进8出（两条1分4），可开关切换成1进8出
		网络路由模块 (GW-IH-TD-R5)：5个RJ45端口，1进4出，支持4个网络设备共享1个IP网络接入设备
		网络交换模块 (GW-IH-TD-S5)：5个RJ45端口，可选4个网络设备组成局域网
		电视分配模块 (GW-IH-TV-5)：1进4出，F型同轴接头（75欧姆）
		电源模块 (GW-IH-PW-12)：双路12VDC 1.5A 输出
		ADSL猫/光猫：提供网络、电话、IPTV(仅光猫)接入服务，此设备由运营商提供



箱体外观尺寸



4.2 标准功能模块系列

冠威智能科技了解用户在物联网时代的生活工作所需，以模块化、使用简单化的理念，设计了多种功能的标准模块条，以满足用户对语音、网络、电视、家庭安防等多方面的需求。

4.2.1 电话模块



4.2.2 网络模块



产品型号	产品说明
GW-IH-TP-5	功能：实现同一外线号码分配给5台话机共享
	接口类型：RJ11接口，开关连接型
	电话外线入线：1条
	室内电话分机：5条
	颜色：黑、白可选
GW-IH-TP-8	功能：实现同一外线号码分配给多话机共享
	接口类型：RJ11接口，直联型
	电话外线入线：2条
	室内电话分机：8条(1拖4+1拖4，可配置切换成1拖8)
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm

产品型号	产品说明
GW-IH-TD-S5	功能：实现最多4台家庭网络设备组成局域网;在主机服务器的设置下,可以实现所连接局域网设备的共享上网。
	接口类型：5个RJ45接口，自适应支持10Base-T和100Base-Tx
	上网数量：1~4路
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm
GW-IH-TD-S8	功能：实现最多7台家庭网络设备组成局域网;在主机服务器的设置下,可以实现所连接局域网设备的共享上网。
	接口类型：8个RJ45接口，自适应支持10Base-T和100Base-Tx
	上网数量：1~7路
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm
GW-IH-TD-R5	功能：具有DHCP功能,可实现最多4台局域网设备接入共享上网,在级联网络交换模块支持的情况下,可以实现多台网络设备共享上网。
	接口类型：5个RJ45接口，自适应支持10Base-T和100Base-Tx
	上网数量：1~4路
	颜色：黑、白
	外观尺寸：170mm×44mm
GW-IH-TD-P5	功能：网络数据线转接功能,可以连接5个不同地点的电脑单台上网
	接口类型：6个RJ45接口，直接型；1路进线，5路出线
	上网数量：同时只能1台电脑上网
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm
GW-IH-TD-WIFI	功能：为户内的无线WIFI设备提供局域网接入
	支持标准：无线支持IEEE 802.11b/g
	接口类型：1个RJ45接口,支持10Base-T/100Base-Tx
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm

4.2.3 电视模块

产品型号	产品说明
GW-IH-TV-4	功能：将有线电视入户信号平均分配到家庭中四个不同的房间位置，为家庭提供的电视信号的分配服务。
	信号输入端口：1个，公制F型同轴接头
	信号输出端口：4个，公制F型同轴接头
	内部连接方式：信号均匀分配，双向
	频带范围：5MHz~1000MHz
	颜色：黑、白可选 外观尺寸：170mm×44mm



4.2.4 光纤模块

产品型号	产品说明
GW-IH-FD-SC2	功能：支持光纤到户的连接
	端口：2个SC单工接口
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm
GW-IH-FD-LC2	功能：支持光纤到户的连接
	端口：2个LC双工接口
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm

产品型号	产品说明
GW-IH-FD-FC2	功能：支持光纤到户的连接
	端口：2个FC接口
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm
GW-IH-FD-ST2	功能：支持光纤到户的连接
	端口：2个ST接口
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm

4.2.5 双路电源模块



产品型号	产品说明
GW-IH-PW-12	功能：为网络模块或家庭安防探测器提供工作电源
	电源输入：220VAC 50~60Hz
	电源输出：双路12VDC, 1.5A
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm

4.2.6 安防配线模块



产品型号	产品说明
GW-IH-WC-14	功能：提供门铃、对讲、安防、抄表、家庭门禁等RVV软线缆的中间接点
	端子类型：14对螺钉接线端子
	连接线规：各种规格的RVV弱电线缆
	连接方式：需要把导体绝缘层剥离后，使用螺丝刀拧紧
	颜色：黑、白可选
	外观尺寸：170mm×44mm

5 售后服务与质量保证

5.1 售后服务

5.1.1 技术支持

保证随时提供咨询服务，及时解决操作运行中的一切问题。

本公司常设技术支持服务部，有专职维修服务人员，24小时轮流值班，随叫随到，积极预防和快速处理。

建立客户档案，明确支持内容、用户对象、联系方式，定期咨询服务或远程技术维护。

海南地区内保证在24小时内到达现场处理问题，其他用户保证在48小时内到达现场。

本公司产品在当地的代理商可为用户提供方便、快捷的服务，并保证在12小时内到达现场。

5.1.2 技术培训

免费培训操作及日常维护人员（操作人员最好能具备中专以上学历、具备基本计算机操作知识及电工基础知识），首次培训时间一周，以后可根据需求增加培训人员。

5.2 质量保证

系统安装调试后一年内产品免费保修，并实行终身有偿维护服务制度。



售后服务电话：

0898-68570972