

西门子将与潞安矿业集团成立合资公司 ——西门子在中国进一步扩大本地化生产线



2012年5月24日, 西门子(中国)有限公司与山西潞安矿业集团签署合同成立合资公司, 将为中国本地市场提供大型和特种电机以及其它电气产品。计划成立的合资公司将在潞安矿业集团旗下的山西防爆电机(集团)有限公司的基础上建立。西门子是新成立的合资公司的控股股东。西门子和潞安矿业集团一致同意要紧密合作尽快让新合资公司投入运营。

西门子公司工业业务领域驱动集团大型传动部首席执行官Dr. Jürgen Brandes表示: “山西省正在从传统的资源型经济向多元化经济转变, 措施之一就是大力发展制造业。我们坚信新成立的合资公司将对两个公司的发展以及对本地的经济转型起到双赢的作用。”

潞安集团董事长李晋平表示: “与西门子的合作将为我们未来的发展奠定更为坚实的基础。做为行业的全球市场领导者和

专家, 西门子将为合资公司的发展贡献行业知识和专业技术。这种优势加上山西防爆电机(集团)有限公司在国内拥有的产品和市场优势, 必定会使合资公司具备为中国客户提供品质更优的产品和更加专用的服务的竞争力。”

山西防爆电机集团公司现有员工约900人, 主要生产大型电气设备和防爆驱动电机。

智能家居系统是物联网最重要的组成部分

物联网被十二五规划列为七大战略新兴产业之一, 是引领中国经济华丽转身的主要力量, 物联网在十二五期间产业规模将达到6000亿, 研究机构forrester预测十年内物联网将成为一个上万亿产业, 规模比互联网大30倍。而智能家居将是物联网最重要的组成部分! 也是最贴近民生的物联网项目, 所以将获得最多人们关注的眼球!

点 评:

A, 有线方式: 这种方式所有的控制信号必须通过有线方式连接, 控制器端的信号线更是多得吓人, 一旦遇到问题排查也相当困难。有线方式缺点非常突出, 布线繁杂、工作量大、成本高、维护困难、不易组网。这些缺点最终导致有线方式的智能家居只停留在概念和试点阶段, 无法大规模推广。所以可以肯定的说智能家居要规模化, 普及化必然要采用无线技术才有市场。

B, 无线方式: 1, 蓝牙, 是一种支持设备短距离通信(一般10m内)的无线电技术。能在包括移动电话、PDA、笔记本电脑、相关

外设等众多设备之间进行无线信息交换。但这种技术通讯距离太短, 同时属于点对点通讯方式, 对于智能家居的要求来说根本不适用。

2, WIFI, 是一种短程无线传输技术, 能够在数百米范围内支持互联网接入的无线电信号。它的最大特点就是方便人们随时随地接入互联网。但对于智能家居应用来说缺点却很明显, 功耗高、组网专业性强。高功耗对于随时随地部署低功耗传感器是非常致命的缺陷, 所以wifi虽然非常普及, 但在智能家居的应用中只是起到辅助补充的作用。

3, 315M/433M/868M/915M, 这些无线射频技术广泛运用在车辆监控、遥控、遥测、小型无线网络、工业数据采集系统、无线标签、身份识别、非接触RF等场所, 也有厂商将其引入智能家居系统, 但由于其抗干扰能力弱, 组网不便, 可靠性一般, 在智能家居中的应用效果差强人意, 泛善可陈, 最终被主流厂商抛弃。

4, Zigbee, 是IEEE802.15.4协议的代名词。根据这个协议规定的技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术。其特点是近距离、低

复杂度、自组织、低功耗、低数据速率。主要适用于自动控制和远程控制领域, 可以嵌入各种设备。

相比其它几种无线通信技术, zigbee具有:

更高的安全性(拥有128K的高级加密技术在全球目前还没有攻破的先例);

更可靠的稳定性(拥有跳频, 直续扩频和网络自愈功能, 蜂窝型结构, 使用越广泛稳定性越好, 适合于大面积布网。);

更强大的组网能力(拥有星型网, 树状网, 网状网的多种组网方式, 组网能力强到理论上能达到65000多个设备, 我们的网关测试外挂2500个传感器延时仅1.2秒)。

综上所述, 我们对目前智能控制行业内的几个主流技术评估如下:

1、电力线载波技术: 主要包括X-10和PLCBUS, 在中国电网环境复杂, 电网上杂波干扰严重的大环境下, 运行状态很难保证稳定, 尤其是在写字楼、商厦等地方非常容易受大功率电器的干扰; 不适合大规模应用。

2、总线技术: 成熟、稳定, 但是要自主

开发的好难度也很大, 开通、维护都需要专业的技术人员和专用仪器, 尤其是开通时铺设线缆和维护时更换线缆困难最大, 适合于有专业技术人员的工程公司建设大规模的小区、写字楼等, 对于技术人员的要求较高, 不适合在渠道市场零售。

3、433/315技术: 开发、生产的成本都很低, 技术成熟, 但是民用频段的干扰问题、自干扰问题, 地址容量小问题都是影响其大规模应用的硬伤, 而且大部分433/315设备都是接的单火线, 因此在接节能灯和小功率灯具的时候容易出现“频闪”现象(也就是关灯的时候灯不能彻底关掉, 会有偶尔的闪亮), 在晚上特别睡觉休息的时候灯光出现频闪很难忍受。

4、ZIGBEE2.4G无线高频技术: 有完善的协议, 有路由传输保证远距离传输, 地址容量大, 抗干扰能力强, 不用综合布线, 开通、维护都简单, 对使用者的专业技术要求不高, 适合大规模组网, 更适合渠道零售。

2012年日本国际光电产业展览会

展会时间: 2012-9-25~2012-9-27

展会地点: 日本横滨太平洋国际展览中心

展览范围:

激光材料、激光器及激光应用:

激光原材料、激光晶体、半导体、固体及气体激光器、co2激光器、光纤激光器、染料激光器、准分子激光器、其他新型激光器, 工业、医疗、科研及其它应用; 红外材料、技术及其应用: 红外材料、红外晶体、红外光学薄

膜、红外窗口材料、焦平面材料及其它材料、红外产品及应用、红外探测器、红外测温仪、红外热像仪、红外通信、红外夜视仪器、红外遥感、红外测距; 光电显示及led照明: led显示、oled显示、led显示器件及设备、lcd显示、液晶显示产品及其他led显示产品、其它显示技术、等离子技术、背投显示技术、vfd sed lcos cdt、led发光元件、各种发光二极管、led模块及其它led照

明产品; 光学元件、仪器、材料: 各种光学零件、元器件、光学镜片、镜头、光学仪器、分析仪器、测量仪器、工业仪器、显微镜等光学应用、光学材料、光学玻璃、薄膜材料、抛光粉等原料;

光通讯技术及应用: 光通讯设备及产品、光通讯网络设备、终端设备、接入设备、客户端产品、光通讯元器件、单模、多模光纤、连接器、有源器件、无源器件等

展会联系:

展览事业部: 国 锋

咨询电话: 400-600-1958转8007

传真: 86-10-5885-0758

地 址: 北京市天通苑咨询产业科技园4层(西二区19号)

邮 编: 102218

网 址: www.bihexpo.com

www.bihexpo.org