

泓格科技 ZigBee 模块在柳州 BRT 快速公交系统中的成功应用

柳州，作为广西重要的区域中心城市，其交通环境毅然也显得尤为重要，BRT 系统的建成将使柳州市成为广西第一个开通快速公交线路的城市，届时将会有 160 多辆车投入运营，相同线路的 BRT 车辆运行时间将比常规公交车节省 30% 以上，市民将享受到公交提速带来的便捷；出行难、交通拥堵现象将得到明显缓解。



在这次柳州 BRT 快速公交系统中，泓格科技的 ZigBee 模块完美参与了应用。柳州的广雅大桥，其公交线路共有 46 个站，每一个站点上都使用到了泓格的一个 ZT-2043 数字量输出模块，它可用来控制站台上门的开和关。同时在该条线路上配有 115 辆 BRT 公交车，在每辆公交车上分别安装了一个 ZT-2053 数字量输入模块，用来记录司机在公交车上按下的按钮信息。当公交车驶入站点时，司机在车上按下开门按钮，打开站台的门，放乘客上下车，当乘客上下车完毕后，再按下关门按钮，关闭站台门，安全驶离站点，保证乘客的乘车安全。

ZT-2043: ZigBee 14 通道隔离型数字量输出无线模块

ZT-2043 提供了内含短路保护功能的 14 通道数字量输出。每个通道均具备光耦隔离功能。ZT-2043 有 14 颗 LED 指示灯来显示通道的状态。可靠度则具备 4 kV 静电防护和 3750 VDC 的内部隔离。使用者可以使用旋转开关和指拨开关的组合简单地来设定模块地址、通讯协议、检验码、ZigBee PID 和 ZigBee 通道。



ZT-2053: 14 通道带有隔离的数字量输入模块

ZT-2053 提供了 14 通道的数字量输入可用于干或湿接点,干接点有效距离可达 500 公尺。所有输入通道都可以使用 16 位计数器。ZT-2053 有 14 颗 LED 指示灯来显示通道的状态。可靠度则具备 4 kV 静电防护和 3750 VDC 的内部隔离。使用者可以使用旋转开关和指拨开关的组合简单地来设定模块地址、通讯协议、检验码、ZigBee PID 和 ZigBee 通道。



了解更多详情, 敬请访问:

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_wireless_communication/wireless_solutions/wireless_selection.html

关于泓格科技

泓格科技(ICP DAS)成立于 1993 年, 由台湾工研院资深研发工程师陈瑞煜先生创建, 一直专注于自动化硬件和软件产品的研发, 目前已建立有完整的工业自动化解方案及完善的售后服务。

泓格科技的产品线包括基于 PC 总线的模拟量 I/O、开关量 I/O、计数器/频率、运动控制等板卡; 分布式 I/O 模块(M-7000、FR-2000、ET-6000、I-87K 等系列); 微型可编程自动化控制器- μ PAC (I-7188/7186) 系列; 泛用型可编程自动化控制器-iPAC-8000 系列; 基于 Windows CE/Linux 的可编程自动化控制器-WinPAC、LinPAC 系列; 信号调理模块-SG-3000 系列等。同时, 泓格科技代理销售美国组态软件 InduSoft 已十数年, 并于 2013 年成为 InduSoft 大中华区总代理。

泓格科技总部位于台湾新竹工业区, 全球分公司位于美国洛杉矶、德国斯图加特以及上海。而研发中心则遍布于台北新店、台北板桥、新竹、台中以及高雄。泓格科技拥有研发工程师百余人之多, 为目前台湾同行业里研发投入规模最大的一家公司。

泓格科技中国分公司——上海金泓格成立于 2003 年, 位于上海市静安区。在北京、深圳、武汉、成都、南京和哈尔滨均设有办事机构, 为中国的用户提供市场运作、客户服务、维修维护、技术支持、产品培训、物流配送等。