

智能照明 智邦智能家居 山东智能家居厂家

产品名称	智能照明 智邦智能家居 山东智能家居厂家
公司名称	山东智邦智能科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	
公司地址	济南槐荫区经十路28988号乐梦中心4-1831室山东智邦智能科技有限公司
联系电话	0531-68767205 13105316656

产品详情

智邦智能家居——智能照明系统

山东智邦智能科技有限公司（www.wutowu.com），主营：智能家居、智能酒店、智能办公、智能停车管理系统等智能家居类智能化产品。智能照明系统是智能家居控制的一部分。

智能家居——传统交流供电的LED灯具

山东智能家居——智能照明LED灯具直接连接交流电网,一方面受电网的影响很大,例如电网对灯具的EMC影响和电网传输过来的雷击影响;另一方面,每只LED灯具都需有EMC、整流、功率因数校正、滤波、功率驱动、逆变降压、稳电压输出或再稳流输出至LED光源。灯具控制装置的电路复杂、元器件多,灯具成本高。而且相对而言,安全、EMC问题比较突出。这些使LED灯具的可靠性低并影响寿命(例如灯具中有耐受电网电压的电解电容等元件)。

智能家居——高电压直流供电的LED灯具

智能家居智能照明系统LED灯具连接在控制柜电源模块的直流输出端,一方面,智能家居智能照明系统基本不受交流电网对灯具的EMC影响和不受交流电网侧传输过来雷击的影响(当然也还是需要抵抗雷击打在

直流线路上传输过来的脉冲影响);另一方面,智能家居智能照明系统每只LED灯具可以不需要EMC、整流、功率因数校正、滤波、功率驱动、逆变降压等电路和元件。智能家居照明系统简单恒压型的只需很少辅助元器件,直接输出至串联的LED光源,或再加恒流电路输出恒定电流至串联的LED光源更好。

如此,智能家居的智能照明系统灯具控制装置的电路非常简单,可靠性非常高,寿命可以很长,这对于使用环境条件恶劣的道路和隧道照明工程非常有利。复杂一些智能家居智能照明直流LED灯具还需加上智能接收控制电路及内部智能控制协议程序,灯具控制装置的元器件稍多,电路稍复杂,灯具成本稍高。但相对于同类的智能家居智能照明系统交流LED灯具来说,仍然是简单得多,可靠性也更高,寿命更长,对于道路和隧道照明工程仍然非常有利。

智能家居——控制柜一般控制几十只LED灯具,首先把电网交流电源变换为高电压直流电压输出给LED灯具,并且控制柜中含有智能家居照明控制电路模块使其能接受远程遥控,进而控制电源模块调节输出直流电压的大小来对所有LED灯具进行统一自动开关及调光,或者复杂一点的智能家居照明控制系统能对每只智能家居所用的LED灯具单独进行多功能智能控制,属于智能家居的一部分。

平层智能家居照明控制、复式智能家居照明控制、别墅智能家居照明控制,写字楼智能家居照明控制,商场智能家居照明控制,在智能家居中被广泛使用。

选择智能家居,让您体验科技生活,安装[智能家居](#),就选山东智邦智能科技有限公司。