

地下停车场智能节能照明改造方案

产品名称	地下停车场智能节能照明改造方案
公司名称	厦门邦华实业有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	厦门湖里大道99号同吉大厦东侧4D
联系电话	13328308020

产品详情

地下停车场现状：地下停车场采光不好，照明问题一直是困扰着开发商、用户，主要表现在以下方面：

- 1、地下车库是一个很黑暗的地方，如果不及时有灯光，就很容易会发生意外。而且人流量很小，往往给犯罪分子提供有利条件，是安全管理的薄弱区域。
- 2、照明费用昂贵。一般车库照明需要24小时工作，一年的电费相当可观。
- 3、车库灯数较多，更换、维修工作量大，是物业管理的一个难点。

改造前现状

LED智能照明灯管圆满解决了地下车库照明的常亮照明与节约用电的矛盾，省电效率高达85%左右。车库照明改造使用的LED智能车库灯管：

微波雷达感应LED灯管雷达感应是利用多普勒原理，发射高频微波信号经程序智能识别处理后，将信号和电源共同组成雷达微波感应车库灯电源而自动感应。这种车库灯能智能检测周围电磁环境，自动调整工作状态。

雷达感应LED灯管

微波雷达感应LED灯管工作特点：

当有人车移动时，雷达感应车库灯全亮，工作功率为18W，亮度达到40W荧光灯的2倍。当人车离开后，延时 25 ± 5 秒，雷达感应灯管自动切换到全亮20%亮度的微亮状态，工作功率仅为3W，总体平均工作功率不超过5W。微亮时的亮度完全可满足安防、监控和照明需要。假如有人车一直在该区域移动，则此区域感应灯管一直全亮。雷达感应车库灯感应区域覆盖灯下方360度，感应距离为6-8米。即以人车为圆心，半径为6-8米的区域全部是全亮的。

雷达感应示意图

微波雷达感应LED雷达感应灯的优势

- 1、自动感应人车等移动物体，按需提供适度适时照明。人车来全亮，人车去微亮，自动休眠，去除无效照明，彻底改变过去24小时全天候的“长明灯”照明状态。
- 2、LED光源在雷达感应灯中的应用，张扬了LED灯珠的优点：寿命长、光效高、体积小、易控制。避免了普通灯具的缺点：没有持续高温引起光衰，节电的高效益可快速收回高投入，超长寿命节省大量人工维修更换费用，自动感应带来极大的便利。

同时，公共区域如走廊、楼梯间、设备间等，也通过物联灯进行智能化智能管理，实现按需照明。相对传统LED灯具节能率可达80%以上。且不需要人工管理，减少运维成本。

总之，邦华物节能、物联灯，联网灯、物联网照明，智能灯，智能照明，感应灯，红外灯，雷达灯，高校照明，大厦照明，办公照明，工厂节能，仓库照明，商超照明以传感控制+场景开关控制+平台策略的控制逻辑让高校教室照明更智能、更节能。