

商超物节能照明如何节材、节电？

产品名称	商超物节能照明如何节材、节电？
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

超市行业竞争日益加剧，多数企业都面临着销售商品的毛利润下降、运营成本的上升的问题-----在装修或改造时，怎样节省材料，降低预算呢？

商场超市为重要的成本是运营成本，包括照明、空暖设备运行等等，由于超市营业时间长，而且高峰和低谷时段人流差异明显，普遍存在无效照明问题，增加运营成本。其中，现阶段而言，为简单和快实现成本节约的部分即为照明成本-----在日常运行中怎么节电呢？

Bestfar物节能照明可以让以上的2个成本能够得到完美解决！

Bestfar采用智能无线通讯协议，可以实现调光、调色温、人体感应、定时开关等功能，可以实现恒照度功能，根据采光情况自动调节室内灯光照度，使室内照度恒定大限度地减少能耗，满足现代商超智能节能的需求，具有高度的可靠性、灵活性和扩展性。

一、节材---全无线物联控制节能照明

传统的楼宇照明控制系统一般如下图，装修时开关是必不可少的，同时回路必须敷设管线到开关处集中，这一部分需要耗费线材、管材、人工，认真一算是一笔不菲的开支。

Bestfar的“人来灯亮，人走灯灭”的物节能灯，在建设或改造时，其管线的敷设大为简化，节省了大量的线材、管材、人工，只要物节能灯能通电工作即可，不要设置开关，取代是关键部位的一个情景

面板。

全无线控制方案，照明回路不用特意设计，灯具开关和亮度全部由传感器和无线场景面板控制，施工时线材节约了数万元，几乎抵消了整个灯具的成本，大大降低成本预算。

二、节电---人来灯提前亮，人走灯微亮（可设置）

1、超市运营的照明变化

分组联动

超市根据实际情况分成7组，无人的区域，亮度自动降低，极大降低能耗。也可以根据不同时间段的人流量，用无线面板“一键切换”所需情景模式，使用方便。

安装物联节能灯后，人来灯亮-人走灯灭（可设置照度降为10%），照明节能率高达70%。

营业模式：感应亮度80%，休眠亮度50%，延时5分钟

促销模式：灯具常亮，亮度更亮

节能模式：感应亮度50%，休眠亮度30%，延时1分钟

打烊模式：感应亮度50%，休眠亮度10%，延时30秒

理货模式：常亮，亮度30%

全关模式：一键关闭所有灯。

3、定时调光，节约管理成本

在正常工作时间内，根据实际的照明需求通过面板或者触摸屏调用预先设定好的灯光场景，合理科学的管理灯光照度。

上午开市的准备时间、开市营业时间、下班清洁时间等，可以通过主机内置的时间逻辑，自动打开、关闭或者调亮、调暗照明负载。

在门厅、大堂或者商场过道等可以采集自然光的地方，使用照度感应器控制，保证商场的恒照度，根据自然光亮度自动调节灯光负载的亮度。

除了场景面板随时调节外，手机APP、电脑可以随时调光，一键切换场景模式：

通过上面几种机制，在商场大部分区域不需要把灯全部打开或调到大亮的情况下，控制系统可以合理的管理灯光负载的使用，用经济的能耗提供舒适的照明，达到节能 + 舒适的效果。

更重要的是，所有的商超都可以进行物节能改造，改造方便，换灯即可，无需重新布线，从而实现降本增效。

九鼎精品超市改造案例