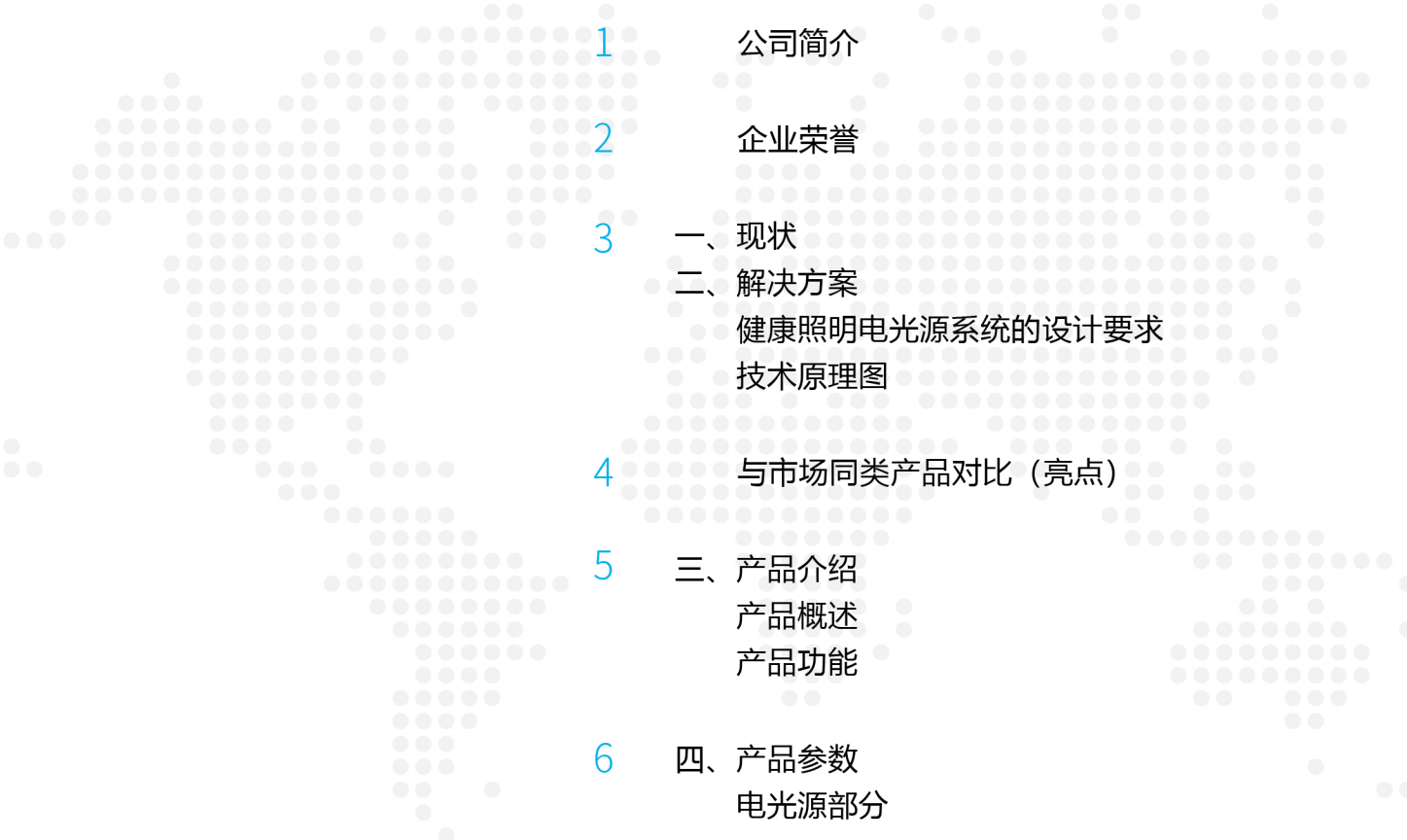


派德智能照明健康电光源

全光谱，色温及照度可随意整定，多场景切换
让你所到之处充满阳光



目 录

- 
- 1 公司简介
 - 2 企业荣誉
 - 3 一、现状
二、解决方案
健康照明电光源系统的设计要求
技术原理图
 - 4 与市场同类产品对比（亮点）
 - 5 三、产品介绍
产品概述
产品功能
 - 6 四、产品参数
电光源部分
 - 7 路由器部分（配套提供）
 - 8 五、电光源更换的典型案例



桂城总部



位于佛山高新区的生产基地

公司简介

广东珠江开关有限公司创建于 1986 年，总部座落在广东省佛山市南海桂城，分公司座落在佛山市高新产业园。

广东珠江开关有限公司，是原国家两部高低压开关定点生产企业，是高新技术企业、广东省智能配电工程技术研究开发中心、广东省企业技术中心、博士后科研工作站，“珠江”品牌多年来被认定为省著名商标。广东珠江开关在输配电产业已走过三十多个年头，始终不改初衷，默默耕耘，产品涵盖智能化升级的开关元件及开关柜成套产品，以及智能照明和车联网产业。公司已形成集研发、制造、销售和服务于一体的格局，近年来，珠江开关不断加大研发投入，产品实现了全面的智能化升级换代，成为广东省智能配电的领头羊，多项产品是国内首创，解决了用户多年的困惑。推动输配电行业、照明行业和汽车市场产业的创新升级。

珠江开关为客户提供的产品涵盖：

智能化输配电装备产业：智能中低压断路器（开关）；智能型中低压开关柜；智能在线监测（控制）模块及后台系统；配电房智能化改造方案；城市综合体特管智能化改造解决方案；居住小区电房智能化建设改造方案。

储能、光伏以及高效安全电池等新能源产业：智能型太阳能发电解决方案；智能型储能电站系统解决方案；高效安全电动自行车电池。

智能家居产业：派德照明 LED 场景预设式智能照明系统；预防电气火灾漏电开关更换解决方案。

车联网产业：珠江北斗一号。

迈进新时代，珠江人将继续用心创造，把产业、科技、金融相结合，为企业发展加速，以同心圆多元化的模式，用智能控制技术，为人类提供环保、节能、安全、健康、舒适的解决方案，为你创造最大的溢价，让更多的人过上好日子。

部分荣誉资质



部分专利认证



派德智能照明公司简介

广东派德智能照明有限公司是广东珠江开关有限公司的全资子公司,专业运营照明产业,技术上由母公司直接指导和把控,业务的运营,一方面依托母公司的市场网络,同时专业发展照明市场,力求把产业做专做大做强。

一、现状

- 1、普通的电光源，缺光谱，不健康，不舒服，仅解决了照明的需求。
- 2、现在市场号称健康照明的产品是固定光谱、色温和照度的。不能因应用户的需要设定，满足不了各种不同的诉求。

二、解决方案

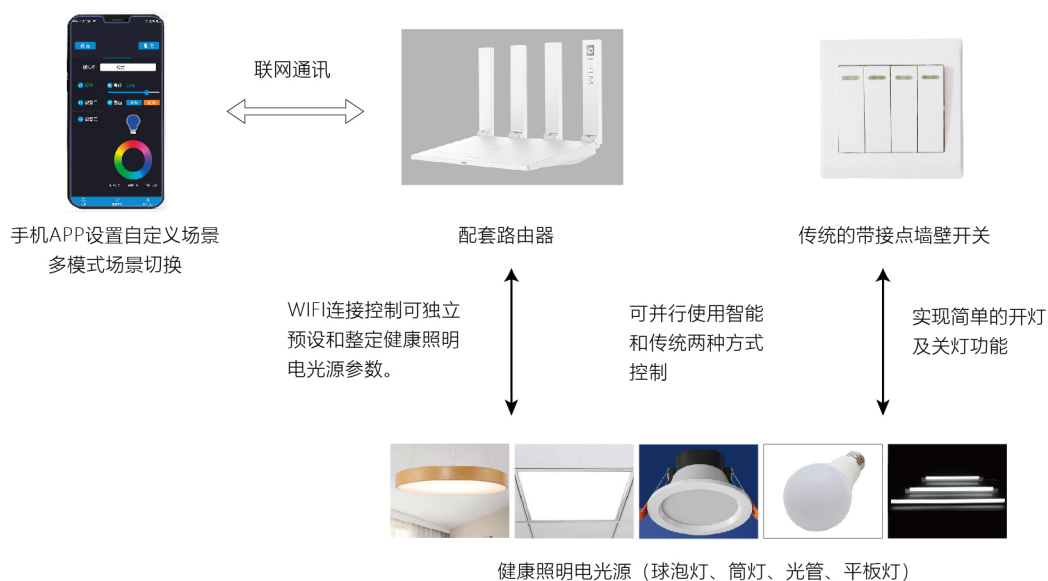


健康照明电光源系统的设计要求

- 1、仅更换电光源（如光管、球泡灯、射灯等），不需改动任何线路、开关。
- 2、用户可以同时仅使用原有的墙壁开关进行控制，又可以通过手机APP进行不同光谱、色温、亮度的预设或实时整定。能够模拟朝霞、晚霞或温馨的场景。
- 3、阅读时需要护眼，照明场景不应有蓝光。



技术原理图





与市场同类产品对比 (亮点)

功能	市场同类产品 (单灯智能照明)	市场同类产品 (智能调光模块)	ZKP67智能健康照明 系统(3.0版)
控制灯的数量	单灯	多灯	多灯
色温预设和实时整定	有	无	有
模拟自然光谱	无	无	有
安装方式	直接更换	需新装布线	直接更换
多灯场景模式	无	有, 但只能调节亮度	有, 可多灯模拟自然 光谱场景或自定义 场景模式
护眼模式	无	无	可滤除蓝光

三、产品介绍



产品概述

- 1、我司的健康照明电光源类型包括光管、球泡灯、吊灯、平板灯、筒灯、射灯等。
- 2、安装方面只需将旧的电光源换下，再把健康照明电光源按原本的旧电光源安装方式装上即可，无需改动线路和开关。
- 3、可适合男女老少使用，既可以像普通的灯具一样通过墙壁开关控制使用，又可以通过手机APP进行不同光谱、色温、亮度的预设或实时整定。同时还支持自定义场景和多模式场景切换控制全部灯，实现面光源的效果。



产品功能

健康照明可以达到的性能：

1、舒适的光谱、色温和照度。

我司的健康照明电光源参照太阳光的健康光谱，能够发出使人体舒适的如太阳光类似的光谱、色温和照度的光。

2、有滤除蓝光的护眼功能。

因蓝光会对眼睛造成伤害，我司的健康照明电光源具有滤除蓝光的护眼功能，能够在客户阅读的时候起到健康护眼的作用。

详细的使用方法

1、安装更换方法

先关闭墙壁开关，确认旧电光源不亮后将其拆下。然后把健康照明电光源以旧电光源同样的安装方式安装上去。最后打开墙壁开关确认健康照明电光源是否亮灯。如亮灯则完成安装。

2、日常的老人、小孩使用方法

可直接使用墙壁开关实现简单的开灯及关灯功能，方便老人与小孩子操作。

3、高品质要求的使用方法

通过手机APP扫描路由器上的二维码将整套健康照明电光源添加至客户的灯库中，灯具连接成功显示绿色，断开连接显示灰色，灯具录入灯库后方便创建场景模式时进行灯具调用、管理。

本系统支持客户随时通过手机APP按喜好设定系统内电光源的光谱、照度或色温参数，设置专属于自己的智能化灯具。同时也可以自定义设置自己喜欢的照明场景模式。多种照明场景方案，自己就能轻松定制。

四、产品参数



电光源部分

LED吊灯



驱动电源输入电压	AC220V ~ 50Hz
电光源亮度调节范围	0lux~100lux
电光源色温调节范围	3000K~6500K
电光源光谱范围	380nm~780nm
电光源控制方式	WIFI无线控制
使用环境温度	-10°C ~ 55°C
功率	20W~50W
尺寸	直径30~70cm, 厚5cm

LED平板灯



驱动电源输入电压	AC220V ~ 50Hz
电光源亮度调节范围	0lux~100lux
电光源色温调节范围	3000K~6500K
电光源光谱范围	380nm~780nm
电光源控制方式	WIFI无线控制
使用环境温度	-10°C ~ 55°C
功率	15W~40W
尺寸	300*300mm, 600*600mm 300*600mm

LED筒灯



驱动电源输入电压	AC220V ~ 50Hz
电光源亮度调节范围	0lux~100lux
电光源色温调节范围	3000K~6500K
电光源光谱范围	380nm~780nm
电光源控制方式	WIFI无线控制
使用环境温度	-10°C ~ 55°C
功率	4W~18W
尺寸	外径95cm~200cm 高度33.5cm~40cm

LED球泡灯



驱动电源输入电压	AC220V ~ 50Hz
电光源亮度调节范围	0lux~100lux
电光源色温调节范围	3000K~6500K
电光源光谱范围	380nm~780nm
电光源控制方式	WIFI无线控制
使用环境温度	-10°C ~ 55°C
功率	3W~36W
尺寸	宽度45cm~118cm 高度84cm~205cm

LED光管



驱动电源输入电压	AC220V ~ 50Hz
电光源亮度调节范围	0lux~100lux
电光源色温调节范围	3000K~6500K
电光源光谱范围	380nm~780nm
电光源控制方式	WIFI无线控制
使用环境温度	-10°C ~ 55°C
功率	8W~40W
尺寸	0.6m/0.9m/1.2m



路由器部分 (配套提供)



路由器电源电压	AC200V ~ 240V
WIFI标准	2.4Ghz
产品尺寸	长225mm; 宽159.2mm; 高39.7mm
使用环境温度	0°C ~ 40°C
配置方式	上电后自动连接灯具并联网

五、电光源更换的典型示例

1、健康照明电光源——球泡灯更换的典型示例

佛山用户吴先生在购买健康照明电光源（球泡灯）后在家中自行安装，他先用墙壁开关关闭灯，将旧球泡灯逆时针旋转拆卸，然后把健康照明球泡灯顺时针对着灯口旋转安装。最后打开墙壁开关打开灯确认了安装完成。

2、健康照明电光源——光管更换的典型示例

佛山用户叶先生在购买健康照明电光源（光管）后在办公室自行安装。他先用墙壁开关关闭光管。在拆卸旧光管时，他用手扶住灯管一端，向另一端推便将这一端卸下，再向这一端拉把另一端也卸下。他安装健康照明光管时先安装一端，之后用手扶住灯管未安装的一端，向另一端推便完成了安装更换。最后他再打开墙壁开关确认了效果。



微信公众号

广东珠江开关有限公司

GUANGDONG ZHUJIANG SWITCHGEAR CO.,LTD

地址：广东省佛山市南海区桂城南三路11号

订购热线：400-800-1203 网址：www.zhukai.com

邮箱：sales@zhukai.com

网店地址：zhukai883.taobao.com

电话：0757-86232800 传真：0757-81210248

技术咨询：0757-81210229