

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 45 个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。



地址：上海市浦东新区民夏路238号

邮编：201209

电话：(021)5863-5678

传真：(021)5863-0003

网址：<http://www.deltagreentech.com.cn>




扫一扫，关注官方微信

中达电通公司版权所有
如有改动，恕不另行通知
型录编码：NBD03C201703



室内 LED 照明智能控制解决方案

www.deltagreentech.com.cn

 **台 达**
DELTA
共 创 智 能 绿 生 活



台达集团

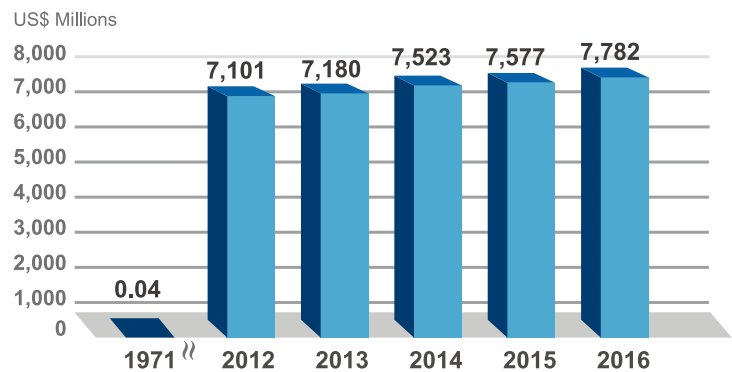
台达创立于1971年，为电源管理与散热解决方案的领导厂商，并在多项产品领域居世界级重要地位。面对日益严重的气候变化议题，台达秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，运用电力电子核心技术，整合全球资源与创新研发，深耕三大业务范畴，包含“电源及元器件”、“能源管理”与“智能绿生活”。同时，台达积极发展品牌，持续提供高效率且可靠的节能整体解决方案。

自2011年起，连续五年入选道琼斯可持续发展指数的“世界指数”，2015年在其中五项评分居全球电子设备产业之首，并入选“新兴市场指数”。同年国际碳信息披露项目（CDP），台达从全球众多上市企业中脱颖而出，获选气候揭露领导指数。

关于台达集团的详细资料，请参见：
www.delta-china.com.cn

全球营收

年复合成长率 **31.0%**



业务范畴

从关键元器件迈向系统整合

电源及元器件

- 嵌入式电源供应器
- 移动电源
- 工业与医疗电源
- 风扇与散热管理
- 电子元器件

能源管理

- 工业自动化
- 通信电源系统
- 不间断电源系统及数据中心
- 汽车电子与电动车充电设备
- 可再生能源
- 储能元件

智能绿生活

- 网络通信系统
- 视讯与显像系统
- LED照明
- 医疗装置
- **vivitek**
- **Innergie**



中达电通 经营使命—环保 节能 爱地球

中达电通股份有限公司为台达集团在大陆的子公司，于1992年成立于上海，为工业级用户提供高效可靠的动力、视讯、自动化及能源管理解决方案。产品及业务范围横向跨越通信、金融、交通、能源、政府机构、楼宇节能、制造等众多行业。

中达电通秉持“环保 节能 爱地球”的经营使命，并在节能减排、楼宇节能的技术上，陆续开展多项新应用。业务及影响力遍及整个大陆地区，成为工业级客户提升运营效率、创造企业价值的长久合作伙伴，在国内动力能源、视讯显控及工业自动化领域建立领导地位。



单位 (亿人民币)

室内 LED 照明智能控制系统



产品说明

SCPLXPXXXD 系列产品是一种新型室内照明智能控制面板。采用了单火线取电技术，所以此产品能在完全不改造原有照明线路的情况下，直接替换传统机械式室内照明智能控制面板。运用专利调光技术，在配合专用的 QDD 系列 LED 驱动器情况下，可实现就地和远程的开、关灯和调光功能。

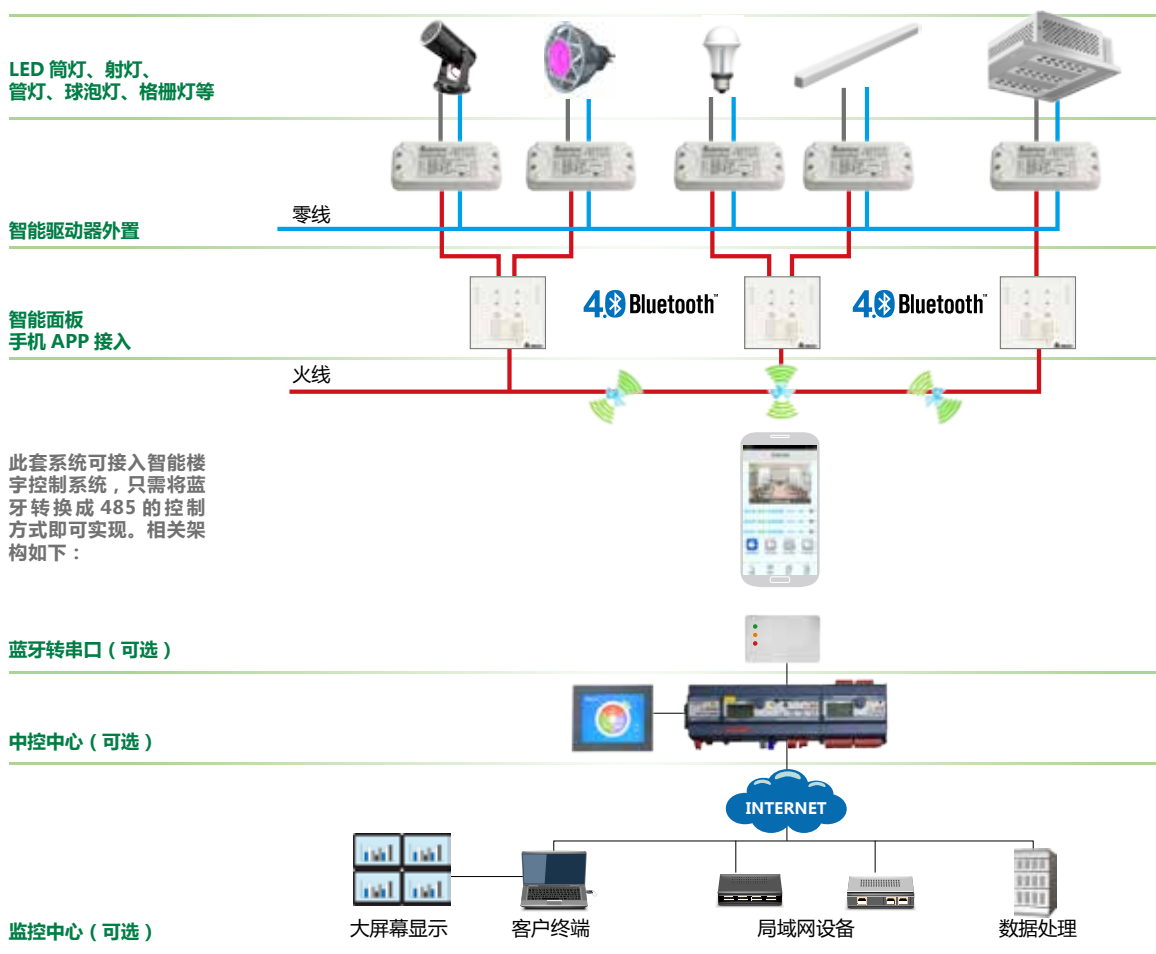
产品特点

- 无需重新布线。动力线无需改动，调光功能无需额外布信号线。控制面板直接替换原 86 盒开关即可，只需极少的工程安装作业
- 单火线取电方式供电
- 支持 BLE 远程 APP 遥控
- 单路支持 2W~400W^①：LED 负载（配用专用 QDD 系列驱动器，智能面板可支持双路输出）
- 全电压工作范围：100~240Vac，47~63Hz

- 支持蓝牙转 RS485，可接入智能楼宇等大型控制系统
- 可定义各种场景模式，一键式操作即可调光
- 考虑维修安全，设计有硬开关，可安全切断电源

注：400W 为输入电压为 220Vac 条件下，若输入电压为 110Vac，则最大功率减半为 200W；其他电压条件下，最大功率按比例变化。

系统框架



节能效果



- **灯具**
仅需更换原 LED 驱动器



- **开关面板**
仅需更换原墙面 86 盒开关面板，
使用原线路即可



全开



调暗

个性化控制

提供个性化选项的照明亮度控制，以适应各种不同的任务和活动。允许从多个地点进行控制。可实现调光和 / 或开关灯光。

一般可节省照明能源 **10%**



最大：100%



最大：80%

高端修正

根据客户偏好或设计需求设置空间的最高照明亮度。

一般可节省照明能源 **20%**

手机 APP

- 手机开启蓝牙，通过 APP 联接调光控制面板并与之配对，可实现远程调光及电子开关
- 可实现对单个或多个调光控制面板的控制
- 可根据实际情况，自定义场景模式，任意组合灯具配光方式



应用场景



酒店大堂



休闲场所



教室照明



酒店会议厅



会议室



家庭

室内 LED 照明智能控制面板产品选型



型号定义

SCP X X X X X X X X
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① 产品种类 : SCP : Smart Control Panel ;
- ② 取电方式 : L---- 单火, N---- 火零 ;
- ③ 电压范围 : 2----220V, 1----100~120V ;
- ④ 控制方式 : B----Bluetooth, W----WiFi, R----RF
- ⑤ 按键方式 : P----Push, ;
- ⑥ Touch 控制路数 : 1----1 路, 2----2 路 ;
- ⑦ 外形尺寸 : A----86*86, B----70*120
- ⑧ 颜色 : W----White 白, B----Black 黑, Y----Yellow 黄 ;
- ⑨ 客户标识 : D----Delta

室内照明智能控制面板

市电输入	100-240Vac, 50/60Hz	
输出功率	2W-500W	
调光特性	按键	软开关键为 0%, 可调档位为 10%、40%、70%、100%
	蓝牙	0% 为软关机, 1%-100% 可调, 步长 10%
安全标准	GB15092.1-2010、GB15092.4-2006	
抗电强度	3000Vac, 历时 1 分钟, 漏电 <10mA	
可靠性 (MTBF)	25°C 环境温度, 220Vac 输入, 满载输出条件下, MTBF >100,000 小时	
工作温度	-5-45°C	
湿度	<95% 无凝露	
工作海拔	<2000 米	
外观尺寸	86W*42.5D*86H	
机种型号	SCPL2BP2AWD	



LED 驱动电源产品选型



型号定义

<u>QDD</u>	<u>XXX</u>	<u>XX</u>	<u>XXX</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

- ① 产品种类 : QDD : LED驱动控制器 ;
- ② 功率 : 150 : 150W ;
- ③ 输入类型 : AC : 交流, DC : 直流 ;
- ④ LED 驱动电流 : 070 : 700mA ;
- ⑤ 通信方式 : P : PLC, Z : Zigbee, D : 直流载波, N : 无通信 ;
- ⑥ 调光方式 : P : PWM, V : 0~10V 电压调光, C : 通信调光, S : 输入电压调光 N : 无调光 ;
- ⑦ 版本号

室内功能性照明

市电输入	200 ~ 240Vac								
输出功率	10W			20W			30W		
输出电压	20-40Vdc @250mA	12-24Vdc @400mA	9-18Vdc @550mA	40-80Vdc @250mA	18-36Vdc @550mA	10-20Vdc @1000mA	28-56Vdc @550mA	22-44Vdc @700mA	15-30Vdc @1000mA
输出电流	0mA- 250mA ±5%	0mA- 400mA ±5%	0mA- 550mA ±5%	0mA- 250mA ±5%	0mA- 550mA ±5%	0mA- 1000mA ±5%	0mA- 550mA ±5%	0mA- 700mA ±5%	0mA- 1000mA ±5%
拓扑结构	Non-PFC, Flyback						PFC, Flyback		
效率	50%-100% 负载 : >84%			50%-100% 负载 : >80%			50%-100% 负载 : >85%		
调光等级	10%-100%, 步长为 1% @ 额定输出电流								
安全标准	GB19510.1-2009、GB19510.14-2009、GB7000.1-2007								
抗电强度	3750Vac, 历时 1 分钟, 漏电 <10mA								
防浪涌	标准 : GB17626.5-2008, 输入正极对负极 : 1KV 1.2/50us								
可靠性 MTBF	25°C环境温度, 220Vac 输入, 满载输出条件下, MTBF >50,000 小时								
工作温度	-20-50°C								
湿度	<95% 无凝露								
工作海拔	<2000 米								
防护等级	IP20								
外观尺寸 单位 : mm	115L*45W*29H								
机种型号	QDD010A C025NSD	QDD010A C040NSD	QDD010A C055NSD	QDD020A C025NSD	QDD020A C055NSD	QDD020A C100NSD	QDD030A C055NSD	QDD030A C070NSD	QDD030A C100NSD

