

# 厂家供应DALI智能调光电源国际协议电源

产品名称	厂家供应DALI智能调光电源国际协议电源
公司名称	深圳市华越科科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:华越科 型号:HDL-CC-12 20-40V:0.3A
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道上雪科技园东区七号B栋 三楼
联系电话	0755-21634911-803 13613056455

## 产品详情

### 1：dali系统的定义

dali是“digital addressable lighting interface数字可寻址照明接口”的首字母的缩写

#### dali数字可寻址照明接口

是一种数据传输协议，它定义了照明电器与系统设备控制器（如感应器、网关等）之间的数字通信方式的通讯方式，它不是一种新的总线，但它支持开放式系统。设计应用dali最初目标是为了优化一个智能型的灯光控制系统，该系统具备结构简单，安装方便，操作容易，功能良优，不仅可用于一个房间内的灯光控制，还可以与大楼管理系统（bms）对接。dali系统与bms，eib或lon总线系统不同，不是将它扩展成具有各种复杂控制功能的系统，而仅仅是作为一个灯光控制子系统应用，通过网关（gateway）接口集成于bms中，可接受bms控制命令，或回收子系统的运行状态参数。dali协议是基于主从式控制模式建立起来的，控制人员通过主控制器操作整个系统。在dali系统中，通过荧光灯调光控制器（作为主控制器master）可对每个整流器（作为从控制器slave）分别寻址，这样可实现对连在同一控制线上的每个荧光灯进行查询、调光等控制。一个单段数据控制线上可对64个整流器分别寻址，每个整流器内最多可设置16个灯光场景，同一个整流器还可以编在一组或在多个组，最大编组数为16。

### 2：dali的技术参数与特性

(1) dali的技术参数： dali电压 9.5

v~22.5 v dali系统电流 最高250 ma 数据传输速度 1200 bps

最大电缆长度 300m 电缆类型 1.5mm<sup>2</sup>

每个单一系统的最多组数 16 每个单一系统的最多照明场景数 16

每个单一系统地址/器件的最大数量 64

#### (2) dali技术的特性

- 接线简单，双线差分驱动。(接线没有极性，没有组要求)
- 可控制单个设备和分组设备
- 系统具有可扩展性
- 通过广播方式实现总的控制
- 由于使用简单报文结构，避免了各种信号的冲突
- 状态信息反馈(灯光故障，可按总的方式，分组的方式，单个的方式报告)
- 自动寻找各种调光设备及dali整流器或变压器
- 使用直观的方式(闪动或100%打亮)来实现分组控制
- 当使用场景功能时，所有灯光同步调亮调暗
- 对数调光曲线，更加符合人眼的要求
- 每一个dali灯光调光开关控制设备都是智能设备(内部可存储独立地址，组信息，灯光场景设置，灯光渐变时间等)
- 灯光的操作公差参数可以被设置(如可设置最大调光亮度值，该设置用于节能)
- 可设置调光步数(可有效设置225调光步数)
- 可以识别dali灯光控制设备的类型
- 可实现应急照明功能
- 可通过网关同楼宇控制系统(bms)兼容

不需要通过外部继电器来开关灯具电源，通过调用镇流器内部的继电器来实现灯具的电源开关。

### 三、dali系统的优点及应用前景

dali是一种可寻址、用于荧光灯照明电子镇流器控制的新工业标准协议，可引起照明工业的又一场革命。具有以下优点：

- (1) 通过照明节能，可节能达30%；
- (2) 可方便的实现照明控制；
- (3) 通过灯工作状态和电子镇流器的中央监控可降低系统的维护费用；
- (4) 系统安装简单，使用元器件较模拟控制系统少，系统成本低；
- (5) 由于采用数字控制，dali调光控制系统可实现对每只电子镇流器的控制，而模拟控制系统只能实现对每组电子镇流器的控制，所以dali调光控制系统的灵活性很高；
- (6) “即插即用”，各厂家产品的互换性、灵活性好；
- (7) dali为一开放控制系统，不同生产厂家生产的电子镇流器均可接到dali。
- (8) 操作简单方便，控制精确可靠，通信结构简单可靠
- (9) 应用范围广泛 如今，dali接口已不仅仅限于用于荧光灯镇流器调光，各种卤钨灯电子变压器，气体放电灯电子镇流器，led也采用了dali接口调光；控制设备还包括：无线电接收器、继电器开关输入接口。各种按键控制面板、包括led显示面板都已具有dali接口，这将使dali的应用越来越广，控制器从最小的一间办公室扩大到多间房间的办公大楼，从单个商店扩大到星级宾馆。

深圳市华越科科技有限公司 欢迎广大新老客户位临指导  
联系电话：136 130 56455 陈rqq：325 890 6836