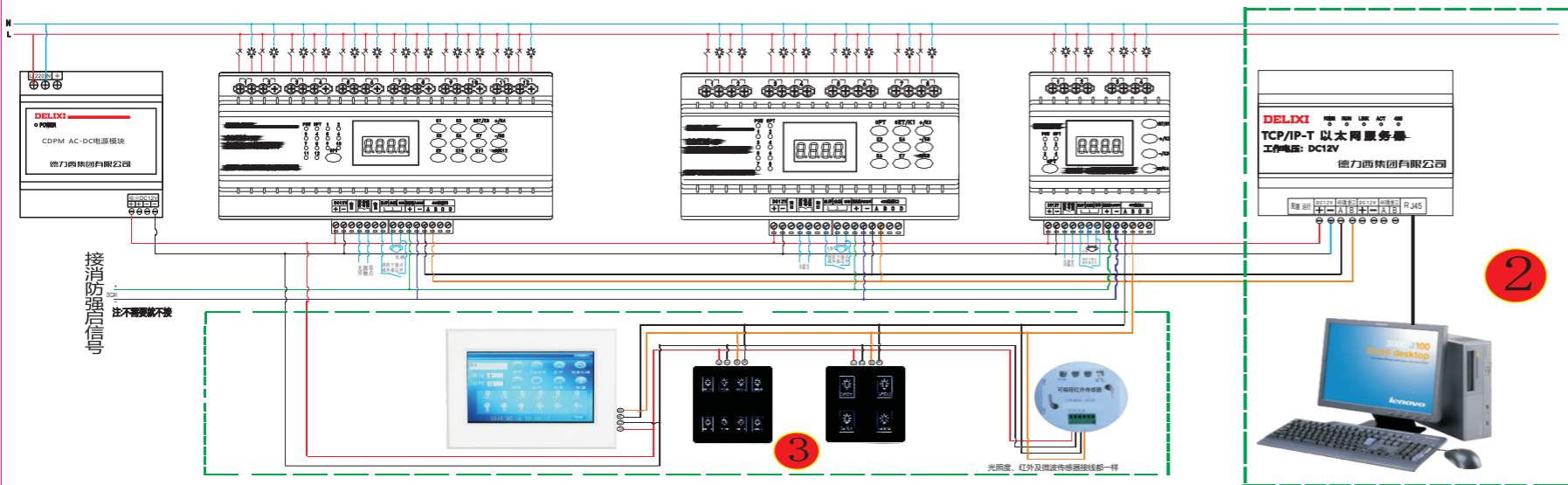


## 七、智能照明控制模块与智能控制面板及电脑联网简易接线示意图



1. 不需要消防联动时，消防电源24V连接导线不接。
2. 照明控制模块与以太网服务器、智能控制面板之间的AB通讯线用RVVP2\*0.75导线连接。
3. 照明控制模块与智能控制面板连接时，●号虚线内不需连接。
4. 照明控制模块与电脑联网控制，不接其他控制面板连接时，●号虚线内不需连接。
5. 只接照明控制模块使用时，●●号虚线内不需连接。

### 注意事项：

- 1、安装使用前请仔细阅读此说明书。
- 2、切勿接入电动工具等负载。
- 3、切勿超负荷运行。
- 4、维修前务必先切断电源。

-5-

-6-

-7-

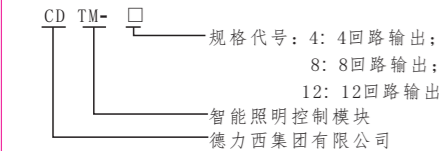
## 一、概述

### 1.1 适用范围

本产品主要适用于办公楼、车站、地铁、医院、图书馆、展览馆等大型建筑场所对照明的智能化集中控制管理，满足各种环境对照明的使用要求，解决大型建筑设施对照明的监控管理。本产品可与调光模块、场景控制面板、时钟控制器、干节点输入模块、红外传感器、光照度传感器、GPR模块、系统网关等设备通讯联接起来组成一个控制网络，组成智能照明控制系统。

产品具有远程集中控制与就地控制，消防联动(强启或强切可选)，应急手动控制，掉电记忆，负载状态显示，自动控制，时间控制，场景设定，人体红外感应、光照度检测，微波检测、电流检测功能，GPRS，无线透传，APP。

### 1.2 型号定义



### 1.3 正常工作条件及安装条件

- 1.3.1 使用环境：海拔高度不超过2000米；周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃；电源电压变化范围为85%-110%额定电压，在无严重震动和爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；在雨雪浸蚀不到的地方。
- 1.3.2 垂直或水平标准导轨安装。

## 二、技术特征

- 2.1 额定工作电压：AC220V；
- 2.2 额定工作电流：max16A；
- 2.3 工作电源：DC12V；
- 2.4 输出回路：4路、8路、12路；
- 2.5 通讯方式：RS485通讯，标准Modbus-RTU通讯协议；

-1-

### 2.6 功能特点：

- a) 远程集中控制和就地控制、
- b) 应急手动控制、
- c) 掉电记忆，断电自锁、
- d) 消防联动（24V信号与干接点信号）、
- e) 消防信号反馈、
- f) 后台和面板时间设定、
- g) 后台和面板负载状态显示、
- h) 可外加光照度检测；人体红外微波感应。

## 三、按键定义及设置操作方法

名称	功能
OPT	选择功能键
SET	设置/开灯/关灯/保存
+	增加/翻页
-	减少/翻页
↶	返回

按SET键可左右选择，当数字或字母闪烁时，按“+、-”可以修改数据，按“SET”可以保存，按“↶”退出。  
全开：按住SET键和“+”号键。  
全关：按住“↶”键和“-”号键。

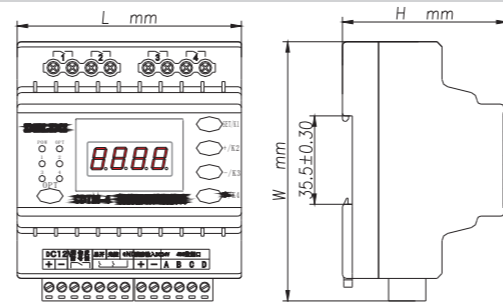
## 四、控制参数设置

数码管字符	功能说明	字符范围	详细功能定义
A	模块地址	3~245	同一个网下连接的模块地址不能设相同的编号
b	开机状态	1: 记忆 2: 全开 3: 全关	1: 记忆 模块接通工作电压时，所有回路保持上次断电时的工作状态 2: 全开 每次模块接通工作电压时，所有回路全开 3: 全关 每次模块接通工作电压时，所有回路全关
C	消防设置	1: 强切 2: 强启	1: 强切 当消防24V电压输入时，模块全部回路断开 2: 强启 当消防24V电压输入时，模块全部回路接通

-2-

数码管字符	功能说明	字符范围	详细功能定义
d	波特率	1: 19200 2: 9600 3: 4800 4: 2400	出厂设置为29600 (注意：常规2改后无法通讯链接)
E	全开全关延时	0-20 (0-2秒)	设置全开或全关时每个回路之间的开启或关闭间隔时间，最长2秒 (如：1代表0.1秒)
F	恢复出厂设置	0、1	0: 代表无效；选择“1”时按set键恢复出厂设置

## 五、外形尺寸



型号规格	L尺寸	W尺寸	H尺寸
CDTM-4Y	90	104	66
CDTM-8Y	162	104	66
CDTM-12Y	216	104	66

-3-

## 六、智能照明控制模块容量选择

控制安全系数是指工作电压(电流)/吸合接通负载时的电压(电流)，如果在标称值下使用智能照明模块，是不可靠、不安全的；环境温度升高或处于振动、浪涌冲击条件下，将使继电器触点使用寿命减少，根据负载容量大小和负载性质(阻性、感性、容性及马达负载)确定参数(容量值)十分重要，用户可参考照下表根据实际电流、负载性质选择设备。

负载性质	电阻性负载	电感性负载	电容性负载
建议使用	30%	20%	15%
标称值	16A	16A	16A
安全使用	4.8A	3.2A	2.4A

-4-



# CDTM-4、8、12 智能照明控制模块 使用说明书



生产厂：德力西集团有限公司  
地址：乐清乐清市柳市镇电器城3单元 编：325604  
电话：86-577 6177 888  
传真：86-577 6177 080  
客服热线：04-826-8008  
www.delixi-electric.com  
本使用说明书自2019年2月 第6版

符合标准：GB 19510.1  
安装、使用产品前，请仔细阅读使用说明书，并妥善保管、备用。

## 八、运输与贮存

产品贮存和运输过程中不受到雨雪的侵袭，在贮存时应放置在空气流通，相对湿度(25℃±5℃)不超过90%。温度下限为-25℃，温度上限为+55℃。

## 九、开箱及检查

打开外包装纸盒，检查包装盒内应有：合格证，使用说明书。

## 十、订货须知

用户在订货时，请注明产品的型号、规格，如有特殊要求，请与制造商协商。

## 十一、公司承诺

在产品遵守、使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起二十四个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换，超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起损坏的，即使在保修期内亦不做有偿修理：

- (1) 因使用、维护、保管不当的；
  - (2) 自行改装、不适当修理的；
  - (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
  - (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力力的；
  - (5) 产品使用寿命超过10万次；机械寿命超过100万次的。
- 如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。  
客户服务热线400-826-8008

-8-