

# 规格书

设备名称：双通道数字显示控制器

型号：XC-KZQ2460-2T



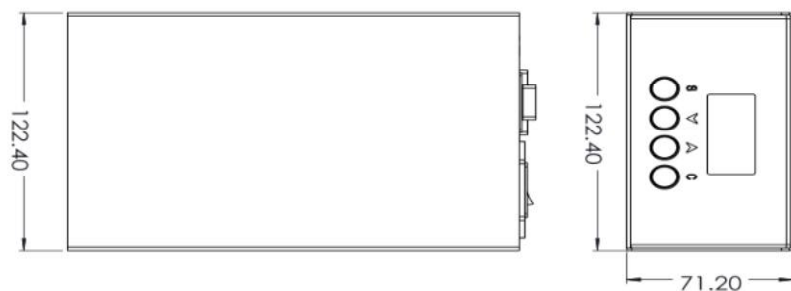
厂商：深圳市鑫诚光科技有限公司  
联系电话：13686426262 [www.xcopt.cn](http://www.xcopt.cn)

## 一、设备概述

| 序号  | 项目   | 内容   |
|-----|------|--|
| 1.2 | 设备概述 | XC系列双通道数字显示控制器主要为本司制造的LED光源提供亮度控制电源，仅单个通道带负载时，其额定输出电流最高可达2A，为LED光源提供高精度亮度控制。 |
| 1.3 | 用途   | 为LED光源提供电源和调光  |
| 1.4 | 适用产品 | 恒压LED工业级光源   |
| 1.5 | 功能特点 | 数字面板或远程控制，各通道亮度独立可控  |
|     |      | 999级数字调制可软件精确控制负载光源亮度  |
|     |      | 记忆功能，不用担心每次开启设备是否与上次相同   |
|     |      | 可与通用光源无缝连接，具有过负载自动保护功能   |
|     |      | 外触发采用高速光耦隔离，高响应速度，高稳定性   |
|     |      | 通道与亮度值数码显示，采用轻触开关调节，操作简单   |

## 二、技术规格

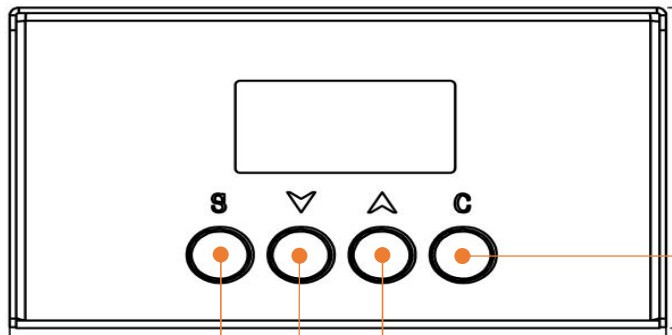
| 序号   | 规格             | 技术参数                    |
|------|----------------|-------------------------|
| 2.1  | 产品名称           | 双通道数字显示控制器              |
| 2.2  | 型号             | XC-KZQ2460-2T           |
| 2.3  | 外部触发通道         | 2                       |
| 2.4  | 输入通道           | 2                       |
| 2.5  | 控制器光源类型        | 24/60W                  |
| 2.6  | 控制方式           | PWM                     |
| 2.7  | 输出电压范围         | 无极可调0~999，1000段         |
| 2.8  | out2 max power | 40w                     |
| 2.9  | 输入电压/电流        | 220V/2A                 |
| 2.10 | 尺寸 Size        | L*W*H: 123mm*72mm*200mm |
| 2.11 | 重量 Weigh       | 450G                    |



外形尺寸

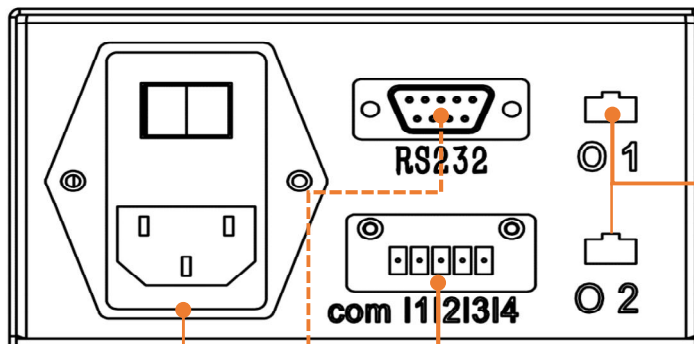
# 三、技术说明

## 前面板



|    |         |      |      |      |
|----|---------|------|------|------|
| 名称 | 模式键     | 增加键  | 减少键  | 切换键  |
| 用途 | 精调/粗调切换 | 增加亮度 | 减少亮度 | 通道切换 |

## 后面板



|    |         |           |        |       |
|----|---------|-----------|--------|-------|
| 名称 | 开关/电源输入 | RS232通讯接口 | 外接控制接口 | 通道    |
| 用途 | 220V/开关 | 上位机通讯     | 触发开关   | 输出双通道 |

### 后面板技术说明

3.1、输入电压：22V/2a

3.2、支持RS232通讯

3.3、外接控制接口说明如下：

COM为公共负极；1：out1启动；2：out1关闭；3：out2启动；4：out2关闭；

3.4、通道：输出0~24V；OUT1可输出30W，OUT2可输出30W

## 四、软件操作说明

4.1 连接通讯串口线缆后，可通过通讯串口对光源亮度进行远程控制。

4.2 亮度等级：999级连续可调

4.3 模式：ASCII

4.4 控制方式：PWM

4.5 输出电流：0~1000ma（整机输出电流：2a/24v）

4.6 RS232通讯波特率：9600bps

4.7 数据位：8

4.8 停止位：1

4.9 校验位：无

4.10 外部触发控制：触发电平：高电平ON，低电平OFF

4.11 触发延迟时间：10us

4.12 软件需在文本模式下运行

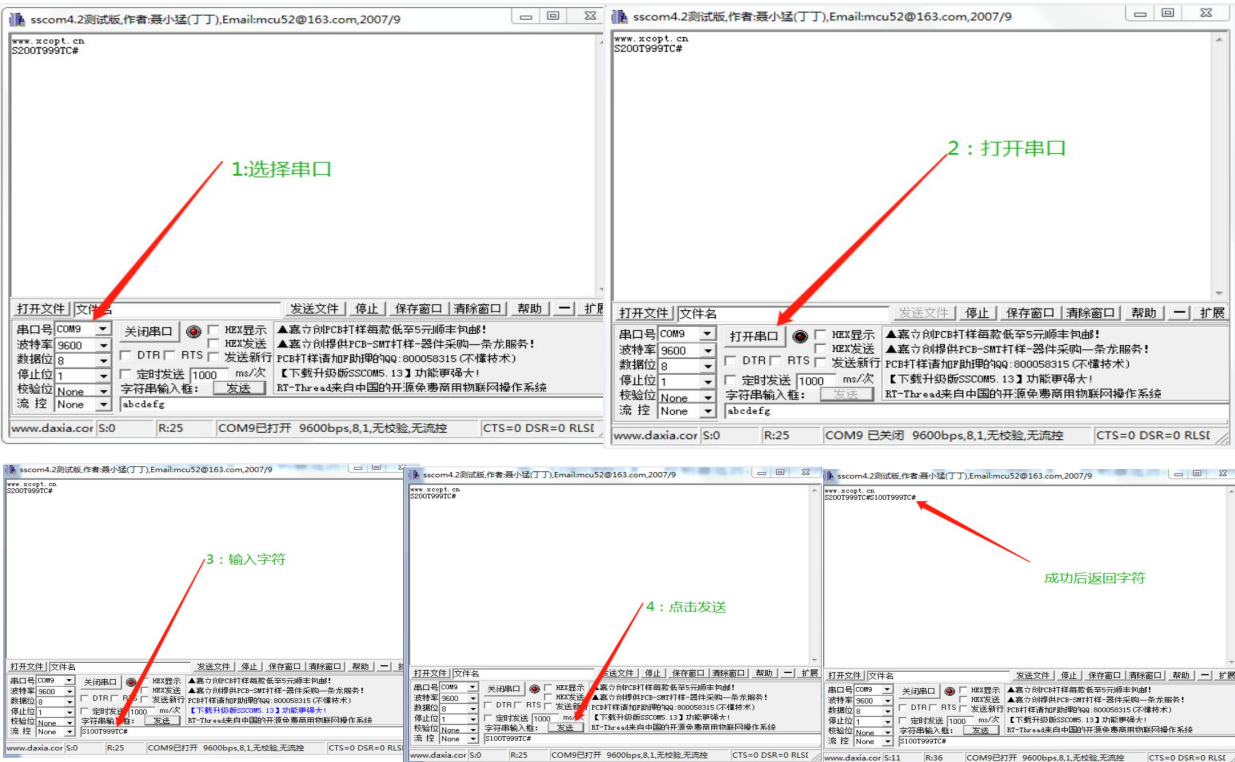
4.13 通道亮度值命令必须三位十进制数字

对于2通道控制器，可同时发送2个通道命令； 命令格式：S01W0999TC#

S01W0999TC#定义：S起始符，01是out1/out2,w是数据写入（R读取），

0000-0999是亮度，T开启（F关闭，I读取），C#结束符

如：S01W0999TC# 控制器返回：S01W0999TC#；



本公司可提供定制控制器，调频频闪模式，双

# 通道同时亮模式，切换模式等

## 五、安全须知

### 电气方面的安全性

1. 避免可能的电击造成严重损害，在搬动控制器之前，请先将电源线从电源插槽中拔掉。
2. 当您要连接其它硬件设备到控制器时，请务必先连接该设备的信号线，然后再连接电源线。可能的话，在连接硬件设备之前，请先拔掉电源线。
3. 请您确定电源供应的电压设置已经调整到本国或本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值，那么请就近询问当地的电力公司人员。

### 操作方面的安全性

1. 在使用本控制器前，请务必详细阅读本手册所提供的相关信息。
2. 在使用产品前，请您确定产品的外观等质量，如发现任何重大的瑕疵，请尽快联络您的经销商
3. 灰尘、湿气以及剧烈的湿度变化都会影响控制器的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
4. 请勿将控制器放置在容易摇晃的地方。
5. 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过鉴定或有经验的技术人员联系。