

本文目录

- [LED控制器的接线方法？](#)
- [led控制器型号？](#)
- [led灯控制器坏了如何更换？](#)
- [led三光控制器坏了怎样检测？](#)
- [led灯控制器坏了如何修理？](#)
- [LED控制器一般会出现什么问题？](#)
- [led控制器属于什么类别？](#)
- [led灯不要控制器行吗？](#)

LED控制器的接线方法？

电源正负极就是GND和MODE那两条线，现在控制器输出有四个孔，你先看下那个带十号的孔在这四个孔的中间还是边上，如果在边上那你就把三颗LED的正极连在一起接到这个孔上，三颗LED的负极分别接到另外三个孔。 條萊垰頭

如果那个十号在中间，你就把三颗LED的正极分别接在这三个大小相同也比较近的三个孔上，负极连在一起接到最边上那个孔。 萊垰頭條

led控制器型号？

联机控制器包括H801TV、H802TV。H801TV和H802TV是通过DVI/HDMI接口传输数据的联机主控，配套分控是H801RA和H801RB。H801TV每台最大控制786 432(78万)像素点，H802TV每台最大控制30万像素点。H802TV支持复制模式，而H801TV不支持，但支持LED灯具的造型。

led灯控制器坏了如何更换？

led灯驱动器坏了一般不是专业人士，建议不要自行修复。第一，LED灯具的驱动电源有的芯片材料标识不好判定，导致电子材料难找；頭條萊垠

第二，非专业人士有可能将故障加剧，导致LED光源也受损，引起不必要的损失；萊垠頭條

第三，LED灯具的驱动电源成本也不是很高，通常是规格参数一样就可以替换了。條萊垠頭

led三光控制器坏了怎样检测？

1、测量电源电压。萊垠頭條

要判断控制器是否正常，常见的做法是测量电源电压是否合理，毕竟电源是最容易检查的环节，也是比较容易坏的地方。比如控制器里边有5伏电源给霍尔和转把刹车工作，简单用万用表测量的直流电压档，测量5伏电压是否异常低或者异常高，比如只有3伏肯定是不正常了，这时候要断开外围负载单独测量5伏，如果断开也一样只有3伏，说明是控制器内部元件坏掉了。頭條萊垠

2、主回路判断。萊垠頭條

主回路是6个MOS开关管组成的桥式电路，把电瓶的电压逆变出三相脉冲电压给电机工作，因为功率比较大，电流高，容易发热发烫，所以控制器如果坏了，往往都是里边的MOS开关管坏掉了。萊垠頭條

3、控制回路检查。頭條萊垠

控制器内部的控制回路，一般情况是是不好检查的，毕竟元件太多，电路板复杂，除非有电路图，否则个人一般都处理不了，甚至修车师傅也无能为力的。萊垠頭條

一般可以检查的，就是外围的一些控制信号是否正常，比如转把给过来的转速信号，是否合理，扭动转把，绿色对黑色要有0-4、2VDC范围的电压变化，如果一直都是0伏，那是转把信号问题，不是控制器问题，这样反证控制器的正常。 垵頭條萊

led灯控制器坏了如何修理？

要看是怎么坏了，比如：

缺色：可以遥控，按遥控器RGB按键其中有一路颜色不亮？ 條萊垵頭

检测流程：1.看贴片元件和加工是否有不良 條萊垵頭

确定输出线是否不良，控制器上电状态先按遥控关键机，在用镊子连接MOS管的1脚和2脚分别去连接3路MOS管，看下三路会不会镊子连接的时候灯条会亮，如果会亮说明输出线为良品，如果镊子连接时有一路不良，说明这路相对应的输出线不良开路了，可以在用万用表欧姆档测量输出线的两端。有声音为通，无声音为不通。 萊垵頭條

确定MOS管是否不良：控制器不插电源的情况下用万用表二极管档测量，万用表分别交换表笔位置去测量，看MOS管在万用表里显示的数值。用良品的数值来参考，数值不能相差几十以上。 萊垵頭條

4.确定MOS相关联的线路是否正常，有无短路和开路。 萊垵頭條

5.确定程序IC是否不良，用排除法更好新的程序IC。 萊垵頭條

LED控制器一般会出现什么问题？

LED的发光原理其实很简单，但是要在保证控制器的正常工作的情况下，还要做到可调光这一点可以说是非常难的。而LED控制器的原理就是实现对LED灯的可调问题，要做到对流向LED的恒流进行单向调整。一般控制器在这种情况下会出现的启动速度慢、光照不均匀以及在调整亮度的时候会出现闪烁的问题。LED控制器就是通过芯片处理控制LED灯电路中的各个位置的开关，主要分为以下几种： 低压型LED产品大功率控制器----一般设计电压12V-36V,每个回路LED数量3-6个串联。优点是低压，结构简单，容易设计;缺点是：产品规模大时电流很大，需要配置低压开关电源。 高压型LED产品控制器----设计电压是交流/直流220V电压，每个回路LED数量36-48个串联，限流方式分为电阻限流和电阻电容串联限流两种。 萊垵頭條

led控制器属于什么类别？

LED控制器的类别及介绍頭條萊垵

LED控制器(LED controller)就是通过芯片处理控制LED灯电路中的各个位置的开关。萊垵頭條

低压型LED产品控制器：萊垵頭條

低压型LED产品一般设计电压12V-36V,每个回路LED数量3-6个串联，用电阻降压限流，每个回路电流20mA以下。一个LED产品由多个回路的 LED组成，优点是低压，结构简单，容易设计；缺点是：产品规模大时电流很大，需要配置低压开关电源。由于产品的缺点所限，低压不可能远距离输电，都是局限于体积不大的产品上，如招牌文字、小图案等。根据这个特点，控制器设计规格：12V的选用75A/30V MOS功率管控制，输出电流8A/路；24-36V选用60A/50V MOS功率管控制，输出电流5A/路。用户可以根据以上规格选定控制器的路数，跳变的可以选购NE20低压系列、渐变的选购NE10低压系列控制器即可。注意LED的必须是共阳(+)极连接法，控制器控制阴(-)极，控制器不包括低压电源條萊垵頭

高压型LED产品控制器：垵頭條萊

高压型LED产品设计电压是交流/直流220V电压，每个回路LED数量36-48个串联，每个回路电流20mA以下，限流方式有两种，一种是电阻限流，这种方式电阻功耗较大，建议使用每4个LED串接一个1/4W金属模电阻，均匀分布散热，这种接法是最稳定可靠；另一种是电阻电容串联限流，这种接法大部分电压降在电容上，电阻功耗小，只能用在稳定的长亮状态，如果闪动电容储能，反而电压加倍，LED容易损坏。凡是使用控制器的LED必须使用电阻限流方式，LED一般每个回路一米，功率5W，三色功率每米15W。常用渐变控制器NE112K控制直流1200W，NE103D交流负载4500W直流负载1500W，如果灯管闪动单元多就使用NE112K，如果只需要整体闪动就使用NE103D。如果使用渐变方式，要注意负载匹配，霓虹灯和LED的发光分布特性不一样，同一回路不能混接不同类型的负载。頭條萊垵

低压串行控制器：條萊垵頭

低压型LED产品串行控制器的特点是控制路数多，利用串行信号传输达到控制的目的，一般512单元的控制只需要4条控制连线，串行LED控制器需要在LED的光源板配有寄存器，控制器可选用型号NE040S控制器，该控制器的最大容量达到4096KB it,如果负载512单元的LED可以最大实现8192帧画面。萊垵頭條

还有就是安全行业所使用的控制器，控制探测器在各工作区间内监测气体的一种设备。萊垵頭條

led灯不要控制器行吗？

led灯不用控制器会亮的，因为LED灯泡本身就内置有驱动电源。頭條萊垠

LED (Light Emitting Diode) ，发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态的半导体器件，它可以直接把电转化为光。LED的心脏是一个半导体的晶片，晶片的一端附在一个支架上，一端是负极，另一端连接电源的正极，使整个晶片被环氧树脂封装起来頭條萊垠