

LED电源的连接要求

先测试LED灯具的光源焊点有无虚焊，假焊等影响灯具正常工作的隐患。

使用非隔离LED电源时，由于非隔离LED电源的空载输出电压较高请一定确保先连接好输出端，再连接输入端。

为确保LED安全请先接好LED再开电源。

非隔离电源禁止空载或长时间空载。

在电源核定功率内使用，注意LED与电源的输出电流和电压的匹配性。

装配灯具时，请勿大力挤压，避免元件的件变形和损伤。

电源装配到灯具中后需要根据实际情况进行24小时以上的老化测试，以确保灯具产品质量。

尽量避免电源中的电解电容外壳直接接触到灯具的外壳。

所有的电源引线必须选用高温导线,并且避免引线受到挤压。

避免裸露引线和金属灯壳直接接触驱动器。

使用环境温度必须按照规格书要求。

二. 非正常情况及其处理办法

电源在第一次装置好电气连接后，出现不亮，请切断AC输入端并检查：

n DC输出端有无接触不良;

n DC输出端正负极是否接反。

n AC输入端有无接触不良;排除以上故障后再测试。

在装置好电气连接后，LED灯点亮，但LED灯出现闪烁，请切断AC输入端，检查DC输出端：

n 有无过载、超载、轻载。

n 电源设计参数与实际使用参数不符。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/65532.html>