

LED驱动电源的原理是什么？

LED(LightEmittingDiode)驱动电源的原理是将AC电源转换成DC电源，以正确驱动LED。LED需要一个恒定电压和电流来保证其正常工作，否则它可能不亮或者损坏。因此，需要一个驱动电路来确保稳定的电压和电流供给。

常见的LED驱动电源包括直流（DC）输出驱动器和交流（AC）输出驱动器。前者使用DC电源，而后者使用AC电源，但内部都有一个转换电路将AC电源转换为适当的DC电压。

交流输出驱动器通常更简单，因为它们不需要外部的DC电源。直流输出驱动器需要额外的电源，但它们通常更加稳定，可以更好地控制LED的电流和电压。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7461.html>