

LED恒流电源 北京菱拓电源 秦皇岛LED恒流电源

产品名称	LED恒流电源 北京菱拓电源 秦皇岛LED恒流电源
公司名称	北京菱拓电源设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区双园路1号
联系电话	13699203740 13699203740

产品详情

恒流源的工作原理

控制电压 V_i 经 R_1 、 R_2 分压后加到运放A的输入端，运放的输出信号作为NE555P的调制信号。NE555P 脚输出的PWM信号控制Q1，驱动Q1、Q2交替工作在开关状态；Q1的工作频率和占空比等于NE555P 脚输出电压信号的频率和占空比。Q2导通时，D处于截止状态，直流电压 E_C 加在D的两端，经LC滤波后对负载供电；Q2截止时，输入电压为0，D在回路电感的作用下导通，构成续流回路，D还可以削弱输出信号电压从高电平跳变到低电平时在感性负载两端产生的反电动势。 R_S 为取样电阻。所以，控制电压经运放后，控制脉位调制器输出脉冲信号的占空比，改变Q1、Q2的开关时间，LED恒流电源供应商，从而控制输出电流的大小。

恒流源是如何工作的？

在我看来，秦皇岛LED恒流电源，恒流源就像一个发电机。与电源的负载电阻相比，其内部电阻非常高。因此，由于其内阻非常高，它可以向交流负载提供恒定的电流，LED恒流电源价格，甚至在很大范围内。

因此，恒流源比较常见用分流原理，因为它的内阻非常高，而负载的电阻要低得多，所以电流使用来自电源(高内阻)的较小电阻路径，LED恒流电源厂家，并汇入负载的电阻，因为其电阻要低得多。

构成恒流源电路的基本原则

恒流源电路就是要能够提供一个稳定的电流以保证其它电路稳定工作的基础。即要求恒流源电路输出恒定电流，因此作为输出级的器件应该是具有饱和输出电流的伏安特性。这可以采用工作于输出电流饱和状态的BJT 或者MOSFET来实现。为了保证输出晶体管的电流稳定，就必须满足两个条件：a) 其输入电压要稳定——输入级需要是恒压源；b) 输出晶体管的输出电阻尽量大（尽量是无穷大）——输出级需要是恒流源。

LED恒流电源价格-北京菱拓电源-秦皇岛LED恒流电源由北京菱拓电源设备有限公司提供。北京菱拓电源设备有限公司是从事“开关电源”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：柳经理。