

# 开关式程控电子负载原理 全天科技 程控电子负载原理

产品名称	开关式程控电子负载原理 全天科技 程控电子负载原理
公司名称	全天自动化能源科技(东莞)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城区水濂山路联科国际研发中心7栋201号
联系电话	13712182855 13712182855

## 产品详情

### 产品特性---全天ELS系列直流程控电子负载原理

支持4种CV/CC/CR/CP基本模式，以及CV+CC/CV+CR/CR+CC复合工作模式

电流上升、下降斜率可设，CV环路反馈速度可调

超高精度的电压及电流量测

模拟负载短路功能

自动测试功能，复杂测试任务一键实现

支持V-monitor/I-monitor监控功能

保护功能完备，具有过电压、过电流、过功率、过温告警保护功能，反接告警功能

面板配备紧急停止开关

配备后门保护开关，提高操作安全性

标配USB数据接口，支持数据的载入载出

使用标准的SCPI通讯协议

全天自动化能源科技(东莞)有限公司是一家集研发、生产、销售于一体，专注于可编程电源、程控电子

负载原理、自动化测试系统、自动化生产设备、船舶智能系统、太阳能逆变器研发的高新技术企业。

程控电子负载原理的应用领域怎么样？

能量消耗型程控电子负载原理从电源吸收的有功电能仍须通过电阻消耗，而能量回馈电网型程控电子负载原理与它的区别在于：一方面，它从被试电源吸收的电能量大量的为被试电源循环使用，损耗仅仅是变流器的开关损耗和线路损耗，从而地节约了电能;另一方面，由于所采用的PWM变流器工作在开关状态，与一般工作在放大状态的程控电子负载原理相比它可很容易地实现大功率应用的要求，因而具有更广阔的应用领域。

电瓶和直流电压源是如今常见的开关电源，广泛运用在手机、照相机、小电器乃至车上。在电瓶的转化成检测阶段，必须检测电瓶的电池电量、循环系统使用寿命、蓄电池充电时间等主要参数，以确保商品的特性。而在这种检测全过程中，通常必须让电瓶以特定的电流量恒放逐电。在传统式的生产制造中，因为电瓶充放电会导致充电电池两边的工作电压持续降低，假如要保持输出恒定电流，大家就必须不断减少充放电电阻器。这难以根据人力手动式实际操作来操纵，但应用程控电子负载原理的恒流电源方式就可以处理这个问题，既能够降低职工的劳动量，也可以提升检测的精密度。