

# 线性可编程直流电源哪家好

生成日期：2025-10-07

常用的可编程电源有：①铁磁谐振式交流稳压器。由饱和扼流圈与相应的电容器组成，具有恒压伏安特性。②磁放大器式交流稳压器。将磁放大器和自耦变压器串联而成，利用电子线路改变磁放大器的阻抗以稳定输出电压。③滑动式交流稳压器。通过改变变压器滑动接点位置稳定输出电压。④感应式交流稳压器。靠改变变压器次、初级电压的相位差，使输出交流电压稳定。⑤晶闸管交流稳压器。用晶闸管作功率调整元件。稳定度高、反应快且无噪声。但对通信设备和电子设备造成干扰。20世纪80年代以后，又出现3种新型交流稳压电源：补偿式交流稳压器。数控式和步进式交流稳压器。净化式交流稳压器。具有良好隔离作用，可消除来自电网的尖峰干扰。可编程直流电源的注意事项：输出大电流，应使用衰减小的导线，以确保输出负荷的参数通过。线性可编程直流电源哪家好

可编程交流电源利用LIST功能轻松编辑单相/三相交流输出电压幅值、频率，完成电网电压跌落模拟。对于SVG的不同测试项目，可编程交流电源提供STEP□LIST□PULSE不同的测试模式实现输出参数逐步或连续的变化。输出电压的幅度、频率、相位、波形等参数也可以通过对仪器内的内部触发或外部触发的控制来输出，可以模拟各种电源瞬间断电、突波、缓升等特性。还内置50次谐波模拟及谐波分析功能，帮助用户在使用交流电源时及时了解电路中的谐波数据。线性可编程直流电源哪家好可编程直流电源可操作与恒压、恒流、恒阻、恒功率工作模式。

三相可编程交流变频电源特点：◇采用先进的直接数字频率合成器□DDS□波形产生技术，频率稳定度高，连续性好；◇测量精度高，适用电流正弦半波及其类似的带直流分量的各种波形的测试；◇提供嵌入式智能化PC机监控系统；◇全范围可调输出电压0-150.0V□0-300.0V□步距0.1V□0-2000V电压需订制）；◇输出频率45-120Hz□40-500Hz选购□10-1000Hz订购），步距0.1Hz◇输出电流限定功能；◇具有9组记忆，可以将常用的参数存储，以便使用时轻松调用。

可编程线性直流稳压电源包含2个型号UDP3305S□UDP3305S-E具有两路30V/5A输出、一路6V/3A和一路标准USB输出，产品4.3英寸TFT大屏提供丰富的功能界面，使列表/延时器功能、触发器、监测器功能、波形显示功能、系统设置和输出预设功能等便捷易用。可编程线性直流稳压电源标配标准RS-232通信接口，支持SCPI协议，以太网及DigitalI/O等多个接口，方便远程控制，极低的负载调整率和低纹波噪声输出，且各通道相互隔离，使用串并联功能时只需一键切换，应用范围普遍。可编程直流电源具备：感应SENSE模式。

可编程直流电源是采用PWM技术的高频开关式直流电源，模块化设计，采用先进的DSP数字控制技术，具有恒压、恒流、恒功率模式输出，可自动交叉变换，维持控制与保护兼顾特性，确保直流电源输出的高精度、低纹波、电压电流动态响应速度快，且效率高达93%；与传统的可控硅电源相比较，高频开关式直流电源具有体积小，重量轻，纹波小，功率因数高、稳定性好等优点，特别是高电压输出稳定性尤其明显；产品主要定位于电子电力生产、蓄电池行业□PCB板制造行业及通讯□PLC供电、机电老化试验、直流电机测试、自动测试系统整合、电池充电及模拟、混合动力汽车与光伏逆变器测试研究单位、实验室对高精度直流电源的需求，用于替代进口中大功率直流电源产品。高性能三路可编程直流电源提供了通道的串联、并联以及同步功能，可以给客户的测试带来多用途的解决方案。线性可编程直流电源哪家好

直流稳压稳流电源由高效芯片控制，采用IGBT模块调整模式。线性可编程直流电源哪家好

可编程交流电源是实验室与科研机构必不可少的工具，在研发和产品测试中，对于输出电压或者电流的幅值、频率、相位、波形等都有一定的要求[1-3]。而我国市电的规定为单相50Hz/220V或三相50Hz/380V的交流电，幅值的调节可以直接通过变压器完成，但频率和相位的调节具有一定难度，且变压器输出电压、电流会随负载变化无法得到稳定的交流电源。所以对于具有稳定输出、参数可灵活调节的可编程交流电源的研究日益迫切。扬州鼎运电气设备有限公司。线性可编程直流电源哪家好

扬州鼎运电气设备有限公司致力于仪器仪表，是一家生产型的公司。公司业务涵盖直流电源，可编程直流电源，直流高压电源，交流变频电源等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于仪器仪表行业的发展。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高质量服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。