



## IT6722 (A) 可编程直流电源-多功能宽范围首选

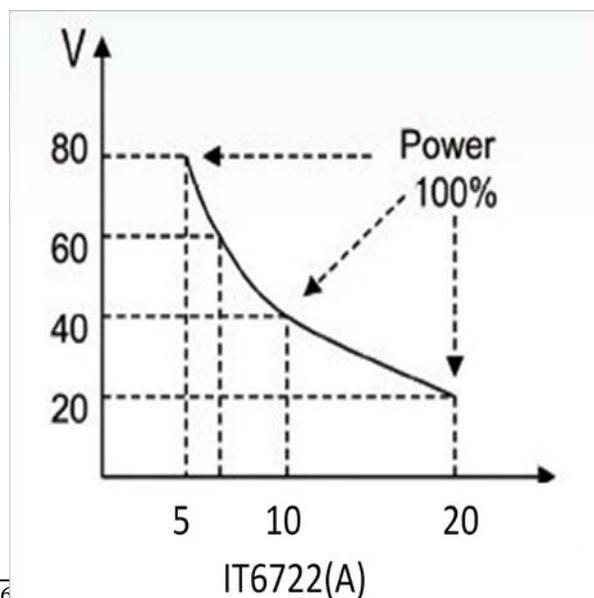
IT6722 (A) 可编程直流电源是艾德克斯新近推出的宽范围直流电源家族的新产品，该产品是一款采用最新技术设计的数控直流电源，具备多种功能和高性能，让测试者使用起来更加简易有效，是宽范围直流电源的首选，以下四大优势更是突显了该产品的绝佳应用表现。



IT6722(A)可编程直流电源

### 一、超宽范围设计

IT6722 (A) 可编程直流电源延续了宽范围设计的特点，一台仪器可以解决需要多台仪器才能实现的测试需求。例如有两个待测的电源产品，第一个待测电源的规格为80V/5A；第二个待测电源的规格为20V/20A，这样可能需要两台不同规格的400W电源或者一台成本更高的80V/20A/1600W以上的电源进行测试，不仅成本很高，不便于工程师对试验状态随机调整，也不利于实验室仪器的灵活配置。而IT6722 (A) 系列电源就能解决这一难题，该系列产品功率为400W，规格为80V/20A。首先，设置IT6722电源的电压为80V，在这种情况下，电流将自动设置为5A，完成第一个待测电源的测试；接着，设置IT6900A电源的电压为20V，电流同样自动设置为20A，就可完成第二个待测电源的测试。这个方案在最大限度的节



省实验时间和设备成本的同时，也保证了测试数据的高可靠性。

## 二、内置接口丰富

IT6722(A)可编程直流电源内置 GPIB (IT6722) ,USB 以及 RS232 接口，在测试中给工程师提供了最方便的通讯和控制方式。GPIB 接口是通用接口总线，大多数台式仪器是通过 GPIB 线以及 GPIB 接口与电脑相连。通过 GPIB 控制卡可以实现和一台或多台仪器的听、讲、控功能，并组成仪器系统，使我们的测试和测量工作变得快捷，简便，精确和高效。

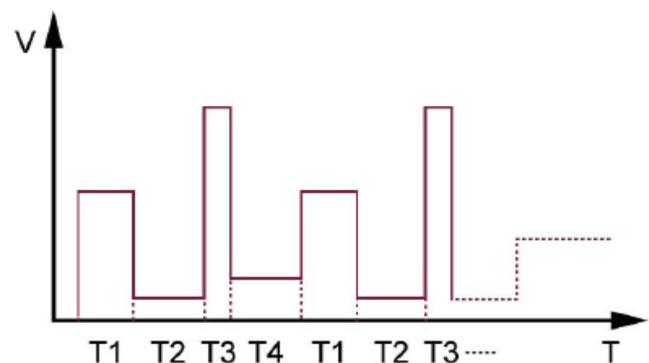


GPIB 级联接线示意图

IT6722(A)可编程直流电源还内置了 RS232/USB 接口，也可以用以连接计算机，实现远程通讯及控制。与此同时，由于 IT6722 (A) 系列直流电源具有丰富的 SCPI 指令，可以方便的组建智能切换化测试平台，这对于有二次开发需求的测试显得尤为重要。

## 三、LIST 功能

List(顺序)操作可以使电源按照测试者编辑的序列自动输出。可以通过编辑 List 操作的每一个单步的值及时间来产生各种输出变化的波形，测试者可以实现的参数设置包括时间单位、单步电压、单步电流、单步时间、循环步骤和是否保存文件等。在顺序操作编辑完成后，当接收到一个触发信号后，电源将开始运行，直到顺序操作完成。例如



LIST 输出波形示意图

工程师需要对汽车喇叭的特性测试，需要连续 10 分钟供电 13V 之后，检测喇叭的音质等性能和启动试验 1S 13V on, 4S off, 循环 1K 次之后检测喇叭的性能。那么在实验开始之前，工程师先按照实验需求对 IT6722(A) 电源进行编程，编程的方式也可根据实际情况进行多样的选择，如在电源的面板上编程，或利用内置的标准 RS232/USB/GPIB 接口进行远程通讯，在计算机上进行编程的操作。



电源快速收到工程师编好的程序指令，汽车喇叭的测试即可按照预定的程序自动进行。LIST 功能大大方便了工程师的操作，保证测试简单、快捷、准确的完成。

#### 四、标准尺寸可以上架安装

IT6722(A)可编程电源的体积只有 1/2 2U，既可以桌面使用，也可以上架安装，可以灵活操作，自由选择。由于尺寸标准，上架安装非常容易，有利于测试现场的安排，节省空间，降低成本。

综上所述，IT6722(A)可编程直流电源是艾德克斯推出的又一款优秀的产品，如果你已经被它的性能所吸引，那么相信你会更惊喜于它实惠的价格，同期我们还有针对该产品的促销活动，请持续关注艾德克斯。

联系我们：

ITECH 官网：[www.itechate.com](http://www.itechate.com)

全国服务热线：4006-025-000

新浪官方微博：@艾德克斯电子官方微博

微信：艾德克斯电子

*Your Best Power Solution*