

稳压直流电源

直流稳压电源

与时俱进不断发展。早期的直流稳压电源以线性直流电源为基本架构配上可调稳压电路实现输出电压连续可调，外加传统指针式电压电流表作为输出及设定监视机构。调压机构主要采用可变电位器作为调节器件，可调电位器的性能对电源起到关键的作用。

当时一些高档电源都不惜成本使用多圈电位器作为调节器件（可以旋转多圈的电位器，具有调节精细稳定度高的特点，有的高性能多圈电位器可以旋转10圈之多）以提高电源的输出电压稳定性和调节分辨率。对于厂产早期直流稳压电源如果配用多圈电位器那一定是当时的高级货。由于多圈电位器价格贵所以人们想出了一个经济的替代方案，就是通过串联两个阻值一大一小的普通可调电位器实现电压值的粗调+细调，广泛应用于中低档可调稳压电源设计中，至今仍在应用。

现代稳压直流电源

向着可编程智能化的方向发展。由于单片机和数控技术的普及，越来越多的可调稳压直流电源采用基于单片机的数控化电压电流调节设计，以实现更高的电压输出稳定性和设置分辨率。一些中高档的可调稳压直流电源电压电流设定分辨率可达1mV/0.1mA的水平，这是以往模拟线路所无法企及的。通过数控技术设定电压电流可以实现数值直接由数字键盘输入和设定存储，方便大跨度电压设定改变。

可调稳压直流电源

的电压电流指示机构不断发展。电源通过配置电压表和电流表可以用来监视电源输出情况同时也方便参数设定，可调稳压直流电源配置电压表和电流表成为标配。早期产品都采用传统指针电压电流表，为了得到较准确的电压电流读数，很多中高档电源都不惜采用高性能指针表头，有的甚至使用仪器级带反光镜的指针表头。

联系方式

官网：<http://www.dianyuanchangjia.com>

公司：济南诚雅电子科技有限公司

地址：山东省济南市滨河南路菜园工业园15号

姓名：张经理

邮件：sales@chengyakeji.com

电话：0531-88615250

传真：0531-88615270

手机：13225319229

QQ：136180617

微信：13225319229

国内阿里巴巴1688：

国外阿里巴巴1688：