

# 新能源汽车测试直流电源批发商 科亿维电气

产品名称	新能源汽车测试直流电源批发商 科亿维电气
公司名称	科亿维电气(天津)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区双港镇高科技工业园上海街05号
联系电话	18526644530 18526644530

## 产品详情

### 电源对电路系统的稳定性与整个系统运行

电源对电路系统来说是比较重要的一部分，电源电压的稳定性与整个系统运行的稳定有密切关系，因此设计稳定的电源是必不可少的。今天为大家推荐的课程是《直流电源设计》，新能源汽车测试直流电源批发商，课程以教会大家解决问题为目标，从专有名词解释开头，讲解了电路动作原理、电路计算、选料原则、Layout 规范以及测量验证，新能源汽车测试直流电源，并补充了热管理知识及高速讯号管理范例。

我们的工业生产中都离不开直流电源，新能源汽车测试直流电源哪家好，像是电容老化试验、高压试验、静电场发展装置、耐压测试、反偏试验、高校研究所材料试验等多种场景都少不了直流电源的身影。但由于不同场景对直流电源的需求性不同，直流电源也逐渐被细分为程控直流电源、可编程直流电源、大功率数控直流电源、高压直流电源等多种种类。而今天，新能源汽车测试直流电源订制，就着重来给大家分享一下可编程直流电源的优势。

机械振动的噪音还是指输出电压中的高频交流分量？

不知道你说的噪音是指的机械振动的噪音还是指输出电压中的高频交流分量？

这两种噪音在直流稳压电源中都经常遇到机械噪音多是因为电路中，存在异常的电震荡，频率低于20K时，在变压器，电感器等的磁芯上，发出的声音，人耳能听到。解决的方法是调整补偿，减小放大器的输入阻抗，在干扰敏感的地方，加吸收电路等。

输出的纹波噪声主要是由于开关管截至的瞬间，由于变压器的漏电感和线路电感引起的尖峰电压，它是造成输出纹波噪声的原因，但是一般我们做的直流稳压电源的频率都很高，远大于20K，所以，如果没有异常的电路震荡，我们不可能听到声音

## 直流电源为什么要滤波

理想恒压源，电源出口处不需要滤波。

滤波电容可以降低电源的交流阻抗，这个说法是对的。原因就是实际电源总有内阻。而在电源输出端，加上电容，这样，瞬间增大，并且维持时间很短的电流，可以由电容提供，瞬间减小，并且维持时间很短的电流，反向给电容充电。这些瞬间变化的电流，较大一部分不需要经过电源内阻，直接在电容上就交换了，因此，可以降低电源的交流阻抗。

还有类似的应用就是电路板IC电源附近的去耦电容，其实也是这个作用，因为电源有内阻，并且传输线路也有阻抗，去耦电容可以让一部分瞬间变化的电流直接在电容上交换，减小线路上的电流变化量，一方面有利于本IC供电，另一方面也有利于降低对其它IC的影响。

新能源汽车测试直流电源批发商-科亿维电气由科亿维电气(天津)有限公司提供。科亿维电气(天津)有限公司(tjkewaypower.com)有实力，信誉好，在天津天津市的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进科亿维和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司(www.keewaypower-tj.cn)还是从事天津交流电源，天津直流电源，天津变频电源的厂家，欢迎来电咨询。