直流电源（可编程大功率）技术参数

1. 适用范围

电子电气产品测试用

1. 技术参数

1.开关方式：软开关方式

2.配备功率因数改善电路

3.输入

3.1标称输入额定电压：三相400V

3.2 输入电压范围：360V- 440V

3.3 输入频率范围：47Hz – 63Hz

3.4 效率：≥85% （输入电压 AC400V，额定负载时）

3.5 功率因数：0.95 （typ）【输入电压 AC400V，额定负载时】

3.6 输入电流：18A （max）【额定负载时】

4.输出

▲4.1 额定输出功率：8kW ; 额定输出电压：160V ; 额定输出电流：50A

4.2恒电压

 ▲4.2.1 设定精准度：±（0.2％ of rating ＋ 50mV）

 4.2.2 电源变动：±（0.05％ of rating ＋ 5mV）

 4.2.3 负载变动：±（0.1％ of rating ＋ 5mV）

 4.2.4 过渡响应：5ms

 4.2.5 上升时间：100ms （额定负载） ／ 100ms（无负载）

 4.2.6 下降时间：100ms （额定负载） ／ 2000ms（无负载）

4.3恒电流

▲4.3.1 设定精准度：±（0.5％ of rating ＋ 50mA）

4.3.2 电源变动 ：±（0.1％ of rating ＋30mA）

4.3.3 负载变动：±（0.2％ of rating ＋30mA）

5.其他

▲5.1 应具备以下保护功能：过电压保护、过电流保护、过热保护、输入缺相保护、风扇异常保护、感测误连接保护、泄放电路过热保护、关闭

▲5.2 应提供测量仪驱动程序，可以通过Excel VBA和LabVIEW进行控制; 支持电压/电流监控输出

5.3 能够设定从OUTPUT开关ON到实际输出的延迟时间（0.1秒～10.0秒）（输出ON/ OFF延迟功能）

▲5.4 通信接口：提供RS232C、USB接口

5.5 动作温度及湿度范围：0℃- 50℃，20％- 85％ rh

1. 验收

技术指标、配置和精度均应满足技术协议、相关标准、招标文件和投标文件的要求。相关参数的符合性由采购方委托有资质的计量部门针对待交货设备出具的校准或检定证书进行验收，技术指标经校准满足技术协议规定的要求通过验收，否则不能通过验收，再次交货需重新校准，由于供方原因导致的附加校准费用由供方承担。

1. 培训、质量保证及服务

1、质保期：设备验收合格后，提供原厂质保1年；质保期内，对于非人为造成的故障，设备供应商负责免费维修、更换配件及往返运输费。质保期外应终身提供维修、配件等服务，产生费用双方协商确定；

2、到货期：合同签订后3个月内；

3、免费提供测试设备的工作原理和测试技术的培训。