



## SKDA-05K-1A6 开关机械特性测试仪 专用电源

**概述:** 该电源为, 可根据用户仪器的具体技术要求设定输出电压的调节形式和输出电压的调节范围, 以满足测试仪器的需要。该电源具有输出电压高, 调节范围宽, 保护功能齐全, 体积小、效率高等特点。

本公司还可为用户提供 5A 10A 15A 等规格



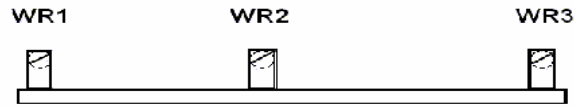
外型尺寸:  
203X160X105mm

### 电源主要技术指标

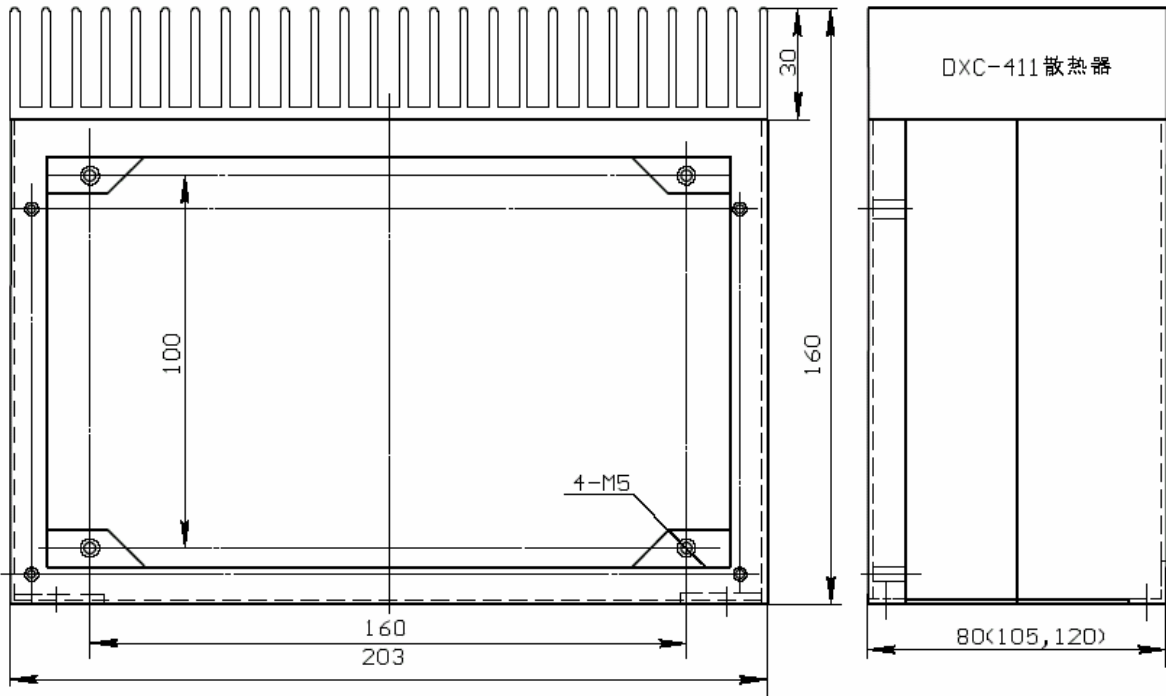
交流输入电压	AC:220V±10%	
频率及范围	47~63Hz	
输出电压范围	30V~300V 可调 (调节范围可由用户自定或商定)	
输出电压调节方式	电位器调节 OR: 1V~5V 电压调节	
最大输出电流:	20A (DC220V 输出时) 10A (DC300V 输出时)	
最大输出功率:	4.4kW	
纹波及噪声	3.0%	
电压调整率	±0.5%	
电流调整率	±1.0%	
效率	>85%	
工作制式	间歇工作: 工作<10 秒, 间歇 60 秒	
保护功能	过流、过载、过热保护, 具有自动恢复功能	
开启时间	≤1s	
安 全	绝缘电阻	200MΩ (500V 测试)
	抗电强度	输入与机壳, AC1.5KV, 1 分钟。10mA 测试
		输入与输出, AC1.5KV, 1 分钟。10mA 测试
	输出与机壳, AC500V, 1 分钟。10mA 测试	
工作环境温度	0℃~+40℃。	
存储温度	-10℃~+70℃	
电磁兼容	内设 EMC	
外形尺寸	203X160X105mm	

### ● 注意事项

1. 工作环境温度参照上表, 并保证电源周围有良好的通风条件。
2. 本电源输入端外接 30A 保险 (或空气开关), 阻波器安装在仪器箱的市电电源进口处。
3. 接通电源, 此时无输出, 请将线路板上 5 线插头给予 TTL 电平 (+5V) 触发光电耦合器后输出正常。(用户可提出不用此功能, 用开关启动或直接上电启动。)
4. 电源前端 5 线插头:+K-为 5V TTL 电平触发启动, +T-为 1~5V 控制输出电压在 30~300V 范围内调节。输出电压也可采用由 J2 处接 100K 电位器调整的方案。
5. 电位器调节功能: (见图一)
  - WR1----过载保护 (出厂时调好)
  - WR2----输出电压调节 (出厂时调好)。
  - WR3--- 输出限流调节 (出厂时调好)。



图一 控制板调整电位器示意图



图二 机壳安装图

**订货须知：** 订购开关机械特性测试仪专用电源，请在以下范围内选择适合您的条件：

- 1) 最大输出电流； a)5A； b)10A； c)15A； d)20A；
- 2) 输出电压调节范围，如： 30~250V；（最大范围： 20~300V）
- 3) 输出电压调节形式： a)电位器调节； b)1~5V 电压调节；
- 4) 电源启动方式： a)5VTTL 电平触发； b)短路触发； c)直接启动；
- 5) 如果客户期望更小的体积，在不影响性能的情况下，可用 4mm 铝板替代散热器，整机尺寸将减小为 203\*134\*80mm

如果以上规格不能满足用户要求，本公司可为用户提供新规格设计。要求用户提供详细的技术要求，输出电压范围，实际的负载特性，以及实际使用环境，安全及电磁兼容要求等。