

K6206

高精度直流程控电源

数据手册

(版本: v1.10)



面向手机测试的高精度直流程控电源

K6206是一款先进的高精度直流程控电源，产品根据客户生产实际需求优化而来，设计目标是为用户提供最高性价比的解决方案。

K6206配置双路直流输出通道，完全通过网口控制，控制指令兼容手机测试软件的已有电源控制指令，省去GPIB卡；K6206拥有两种工作模式：双通道模式和单通道模式，开启双通道模式时，K6206作为一台双通道电源使用，当开启单通道模式时，一台K6206作为两台独立单通道电源使用，灵活的配置方式可以满足更多的应用场景，最大化设备使用率；K6206内部集成的两台四端口路由器，其他设备可连接至路由器，解决电脑需要增加额外网卡的烦恼；K6206也提供触摸屏作为基本的人机交互方式，可对电压、电流、IP、工作模式等内容进行设置；更低的功耗让K6206可以做到无风扇设计，无噪声，更免去清灰的环节和烦恼；无风扇和全铝精加工机壳的设计让K6206可以做的更小巧，体积仅有市面其他电源的四分之一，大大增加测试平台的空间利用率。

K6206以其更灵活的配置模式，更简洁的通信方式，更低的功耗和更小的体积等特点，为客户提供最高性价比的电源解决方案。

K6206技术指标

Specifications		
25°C ±5°C with 1-hour instrument warm-up.		
Number of outputs	2	
LAN	2 x 4 Port Switch	10/100 Ethernet
USB	1 Type A Host 1 Type B Slave	
	CH1 OR CH2	
DC output ratings		
Voltage	0~6 V	
Current	0~3 A	Peak 5A duration <50%, 100ms
Maximum Power	36 W	
VOLTAGE		
Programming		
Accuracy	±(0.05% + 5mV)	
Resolution	1mV	
DC measurement		
Accuracy	±(0.05% + 3mV)	
Resolution	1mV	
Output ripple and noise		
Bandwidth 20Hz–20MHz	< 2mV RMS < 10mV PK to PK	
Transient response time	150us	Recover to within 20mV of final value after 0.1A to 1.5A load change.
CURRENT		
Current limit setting		
Full-scale Amps	5 A	
Accuracy	±(0.2% + 5 mA) for 5A Range	
Resolution	1 mA	
DC measurement		
Accuracy	±(0.2% + 500 μA) for 5A Range ±(0.1% + 2.5 μA) for 2mA Range	
Resolution	100uA for 5A Range 100nA for 2mA Range	

Output ripple and noise		
Bandwidth 20Hz–20MHz	< 2mA RMS	
Maximum continuous average sink current		
Non-programmable	2 A	When voltage >= 3V
Variable output impedance		
Range	0~1Ω	
Resolution	0.001Ω	
DIMENSIONS and WEIGHT		
W×H×D	180 x 44.45 x 252 mm	
Weight	2.2kg	



<http://www.welzek.com>

mail: support@welzek.com

微信公众号：为准电子服务平台

地区技术支持联系方式：

深圳为准精机仪器设备有限公司

地址：深圳南山区桃源街道田寮大厦1208

电话：0755-86251610

上海为准电子科技有限公司

地址：上海松江区新飞路1500号

电话：021-67602366

为准（北京）电子科技有限公司

地址：北京市朝阳区和平街十三区甲20号

电话：010-84263611

中化地质大厦一层