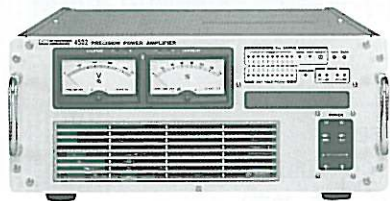


功率放大器

精密功率放大器

4500系列



4502

选购指南

4502	250VA、DC~20kHz、±200V、2.1Arms
4505	500VA、DC~20kHz、±200V、4.2Arms
4510	1kVA、DC~20kHz、±200V、8.3Arms
4520	2kVA、DC~20kHz、±200V、16.7Arms

特点

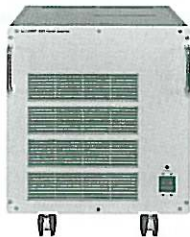
- 宽频带 直流~20kHz
- 高输出电压 ±200V
- 直流(CC/CV)、交流(CC/CV)四种模式
- 两台串联使用、输出电压可以提高到两倍
在4520A(2kVA)上连接功率增强器4521A(2kVA)，
可以将功率提高到最大10kVA。
- 配备遥控端子
用输出电缆进行电压下降的补偿。
- Vcc控制
控制内部的直流电源电压(Vcc)，提高电源的使用效率，
恒定确保大电流输出。

规格

型号	4502	4505	4510	4520A
额定输出	250VA	500VA	1kVA	2kVA
电子POWER*1	313VA	625VA	1.25kVA	2.5kVA
额定输出电流	DC模式	±1.9A	±3.8A	±7.5A
	AC模式*2	2.1Arms	4.2Arms	8.3Arms
峰值电流	额定值(有效值)的2.5倍			
额定输出电压	120Vrms(±170V)正弦波			
最大输出电压	141Vrms(±200V)正弦波			
增益	恒定电压	100V/V		
	恒定电流	1.5A/V	3A/V	6A/V
增益稳定度	±100ppm(typ)，±100ppm/8h(typ)(CV，DC~1kHz)			
输出模式	恒定电压(CV) / 恒定电流(CC) / 直流(DC) / 交流(AC)			
负载调整率(DC模式)	CV模式：±0.1%以内(DC~1kHz)，±2%以下(1kHz~20kHz) CC模式：±2%以内(DC~1kHz)，±20%以下(1kHz~20kHz)			
电源调整率(DC模式)	CV模式：±0.1%以内(DC~1kHz)，±1%以下(1kHz~20kHz)			
频率特性	+0.2，-0.5dB：DC~5kHz(AC模式为45Hz~5kHz) +0，-3dB：5kHz~20kHz			
失真率(DC模式)	CV模式：0.05%以下(10Hz~1kHz)，1%以下(10kHz)，2.5%以下(20kHz) CC模式：0.5%以下(10Hz~1kHz)，2.5%以下(20kHz)			
输出偏移电压/电流	可调整为0(DC模式时)，根据面板半固定调整器(ZERO)			
遥控遥感	CV、DC模式时可进行遥控遥感(DC~1kHz)			
输出方式	平衡输出，单线接地可能，输出输入间绝缘			
内部直流电压(Vcc)控制	FIXED：Vcc固定10~100%间10档切换 AUTO：输出电压的随动控制			
电源	单相100V±10%(120V，200V，220V，240V为选购功能)，48Hz~62Hz 单相200V±10%(220V，240V为选购功能)，48Hz~62Hz			
消耗功率	600W，1.1kVA	1kW，2kVA	2kW，4kVA	4kW，8kVA
外形尺寸(mm)	430(W)×176(H)×598(D)	430(W)×265(H)×598(D)	430(W)×353.5(H)×600(D)	430(W)×442.5(H)×600(D)
重量	约27kg	约40kg	约70kg	约93kg
备注	*1 相对于CV模式45Hz~450Hz时的波峰因数($\frac{I_{peak}}{I_{rms}}$)=2的电容输入型整流电路 *2 正弦波电流的有效值(额定输出电压时。但是Vcc=100%或AUTO时)			

功率增强器

4521A



4521A是用于增强4520A(2kVA)的输出功率(电流)的功率增强器。4520A可以连接4台功率增强器，因此功率最高可以增强至10kVA。

特点

- 一台4520A可以最多连接4台增强器
- 连接方法简单

规格

额定输出	2kVA
电源	单相200V±10%(220，240V为选购功能) 48Hz~62Hz
消耗功率	4kW，8kg
外形尺寸	430(W)×442.5(H)×600(D)
重量	92kg