



交流-功率放大器 EV 1200/FS

技术参数

连续功率:	在额定电压条件下 1200VA						
COS φ:	在额定电压条件下 0.7(感性)-1-0.7(容性)						
额定电压:	150V _{rms} 或 300V _{rms}						
电压调节:	取决于所用的信号发生器						
负载调整率: (在额定负载条件下)	<table><tr><td><4%</td><td>1.5kHz ... 15kHz</td></tr><tr><td><6%</td><td>15kHz ... 50kHz</td></tr><tr><td><8%</td><td>50kHz ... 100kHz</td></tr></table>	<4%	1.5kHz ... 15kHz	<6%	15kHz ... 50kHz	<8%	50kHz ... 100kHz
<4%	1.5kHz ... 15kHz						
<6%	15kHz ... 50kHz						
<8%	50kHz ... 100kHz						
增益稳定度:	- 10 分钟 <0.2%在固定负载和恒定温度条件下 - 8 小时 <0.5%在固定负载和恒定温度条件下						
线电压调整率:	<1.5 × 10 ⁻⁴ ,每 10 伏线电压变化						
频率范围:	1.5kHz ... 100kHz (-3dB)						
谐波失真: (在额定电压条件下)	<table><tr><td><2%</td><td>1.5kHz ... 15kHz</td></tr><tr><td><3%</td><td>15kHz ... 50kHz</td></tr><tr><td><5%</td><td>50kHz ... 100kHz</td></tr></table>	<2%	1.5kHz ... 15kHz	<3%	15kHz ... 50kHz	<5%	50kHz ... 100kHz
<2%	1.5kHz ... 15kHz						
<3%	15kHz ... 50kHz						
<5%	50kHz ... 100kHz						
保护电路:	-过载 -短路 -过高温						
输入:							
输入电压: (获得最大输出电压)	±5V _p						
输入阻抗:	大约 1.5kΩ						
接口:	RS 232						

和顺瓦 电讯技术有限公司

地址 北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607

邮编: 100036

电话: +10 68255404 68255405 68255406

传真: +10 6825 1423

免费服务热线:800 810 7051

网址: www.kilosense.cn

E-mail:info@kilosense.cn



内置控制单元(可选):

型号: DDS 2-EV/FS

波形: 正弦波

幅度分辨率: 100mV

频率范围: 1.5kHz ... 100kHz/分辨率 1Hz

数字化测量:

测量范围: 300V

电压精度:
(测量值±2位)

频率	最大
1.5kHz ... 50kHz	3%
50kHz ... 100kHz	6%

测量速率: 大约 500ms

电源供电: 230V(+6% / -10%) 50Hz ... 60Hz (熔断保护 16A)

应用温度: 0°C至+40°C

外观尺寸:

放大器
插入式单元(7U): 高=444mm; 宽=483mm; 长=460mm

电源
插入式单元(5U): 高=444mm; 宽=483mm; 长=460mm

重量:

放大器: 大约 35kg

电源: 大约 80kg

选件:

选件 01: IEEE488 接口

选件 04: 数字化电流测量

和顺瓦 电讯技术有限公司

地址 北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607
电话: +10 68255404 68255405 68255406
网址: www.kilosense.com.cn

邮编: 100036
传真: +10 6825 1423
E-mail: info@kilosense.cn

免费服务热线:800 810 7051

测量范围: 5A

电流精度:
(测量值±3位)

频率	最大
1.5kHz ... 50kHz	3%
50kHz ... 100kHz	6%

选件 06: 输出电压监测 100:1(电绝缘)

选件 07: 输出电流监测 1:1(电绝缘)

选件 11: 特殊输出电压

选件 11-a: 特殊电压 V:0 ... 600V_{rms}
代替标准范围 V:0 ... 150V_{rms} 或 0 ... 300V_{rms}

选件 11-b: 特殊电压 V:0 ... 800V_{rms}
代替标准范围 V:0 ... 150V_{rms} 或 0 ... 300V_{rms}

选件 13: 特殊频率范围

选件 18: 特殊线电压/电压范围内 110V ... 300V

选件 22-300: 电压范围转换
0 ... 150V_{rms} / 0 ... 360 V_{rms}

选件 22-600: 电压范围转换
0 ... 300V_{rms} / 0 ... 600 V_{rms} / 与选件 11a一起使用

选件 22-800: 电压范围转换
0 ... 400V_{rms} / 0 ... 800 V_{rms} / 与选件 11b一起使用

选件 26: 远程控制接头(绝缘)
5V 或 24V 电平
控制线:
- 输出(开/关)
- 电压和频率范围
- 控制源选择(内置或外置)
- 可控制固定频率 (例如:25kHz / 50kHz)
仅适用于与可调节信号发生器 DDS 2-EV 一起使用

选件 D03: 直流控制输入 0-10V,用于控制输出幅度和频率



选件 D09:

可控制的电流限值
通过测量电流来控制有效值
技术指标:请参阅电流测量
仅适用于与选件 4 一起使用



和顺瓦 电讯技术有限公司

地址 北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607
电话: +10 68255404 68255405 68255406
网址: www.kilosense.com.cn

邮编: 100036
传真: +10 6825 1423
E-mail: info@kilosense.cn

免费服务热线:800 810 7051