

电荷放大器 CH-1200A

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)


CH-1200A是一台能将电荷信号转换成电压信号的高性能电荷放大器。带积分功能，可供用户根据后置振动分析仪器或数据采集器选择最佳输入信号的状态。CH-1200A还可以多台联接，作为多通道放大器使用。

特点

- 带积分功能 – 可选择加速度、速度、位移的输出
- 带滤波功能 – 低通、高通，滤除不相干的振动频率成份，达到更精确的测量
- 体积小、重量轻，便于组合，可构成多通道测量系统

规格简介

最大输入电荷	± 100000 pC			
输入接插件	袖珍型接插件			
电荷电容	100 pF、1000 pF、10000 pF			
泄放电阻	10 GΩ、1 GΩ、100 MΩ			
频率响应特性	<table border="1"> <tr> <td>加速度</td> <td>1.0 Hz ~ 15 kHz ± 0.5 dB 0.2 Hz ~ 50 kHz ± 3 dB</td> </tr> </table>		加速度	1.0 Hz ~ 15 kHz ± 0.5 dB 0.2 Hz ~ 50 kHz ± 3 dB
加速度	1.0 Hz ~ 15 kHz ± 0.5 dB 0.2 Hz ~ 50 kHz ± 3 dB			

	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>速度</td> <td>3.0 Hz ~ 3 kHz \pm 0.5 dB</td> </tr> <tr> <td>位移</td> <td>3.0 Hz ~ 500 Hz \pm 1 dB</td> </tr> </tbody> </table> <p>(以 160 Hz 处为 0 dB 时的数据)</p>	速度	3.0 Hz ~ 3 kHz \pm 0.5 dB	位移	3.0 Hz ~ 500 Hz \pm 1 dB		
速度	3.0 Hz ~ 3 kHz \pm 0.5 dB						
位移	3.0 Hz ~ 500 Hz \pm 1 dB						
精度	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>加速度</td> <td>\pm 2 %</td> </tr> <tr> <td>速度</td> <td>\pm 3 %</td> </tr> <tr> <td>位移</td> <td>\pm 5 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>(160 Hz处, 25 °C\pm3 °C 时的数据)</p>	加速度	\pm 2 %	速度	\pm 3 %	位移	\pm 5 %
加速度	\pm 2 %						
速度	\pm 3 %						
位移	\pm 5 %						
额定输出电压	\pm 10 V						
最大输出负载	3 mA、1500 pF						
输出接插件	C02(BNC)						
输入自噪声	小于0.05 pC (rms)						
输出偏置	小于 \pm 5 mV						
灵敏度	0.01 ~ 999 pC/EU						
滤波器	HPF : through、3 Hz、10 Hz(-18 dB/oct) LPF : through、1 kHz、10 kHz(-18 dB/oct) (10 Hz、1 kHz 点是根据 < JIS B 0907-1989 > 标准的「旋转机械的振动及振动的严酷度测量的有关事项」所确定)						
校准信号(CAL)	160 Hz \pm 5 %、80 Hz \pm 5 % 1 V0-p \pm 2.0 % 正弦波 (25 °C \pm 3 °C)						
输入过超警告显示	OFF : 若输出超过 \pm 10V, [-10 dB/Over]的显示器为红色点灭; 若返回到 \pm 10V以内时解除 ON : 若输出超过 \pm 10V, 不按[▲/RST]开关, 则[-10 dB/Over]显示器一直处于点灭状态						
输出灵敏度	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>加速度</td> <td>0.01、0.0316、0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU</td> </tr> <tr> <td>速度</td> <td>0.01、0.0316、0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU</td> </tr> <tr> <td>位移</td> <td>0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU</td> </tr> </tbody> </table>	加速度	0.01、0.0316、0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU	速度	0.01、0.0316、0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU	位移	0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU
加速度	0.01、0.0316、0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU						
速度	0.01、0.0316、0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU						
位移	0.10、0.316、1.00、3.16、10.0、31.6、100、316、1000 mV/EU						
自动省电功能	若持续 2 分钟以上时间无任何开关操作时, 主要显示部分只有小数点点亮						
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> · 输出电平指示 : 若输出电平超出满量程的-10 dB, [-10 dB/Over]的指示器绿色点亮; 若超出则红色点灭 · 条件存储器 : 即使关机也不会改变内存里的设定内容。 · 条件设置加密 : 防止键的误操作 						
电源电压	10 V ~ 15 VDC (可使用交流供电, 但AC/DC 交直适配器需另行购买)						
消耗电流	小于120 mA(显示12 VDC IN [1.00] 时)						
连接	一个AC适配器最多可接6台放大器						
外形尺寸	28 (W) \times 121(H) \times 194 (D) mm(不包括突出部位)						
重量	约 510 g						
使用环境	温度 : -10 °C ~ + 50 °C ; 湿度 : 小于90 % RH (不结露)						
保存环境	温度 : -10 °C ~ + 50 °C ; 湿度 : 小于90 % RH (不结露)						
附属品	连接电缆、连接板、连接栓						
选购件	100 ~ 240 V 交流电源适配器 100 ~ 240 V 交流电源用电源电缆						

CH-0100 外接电池单元

CH-0001 附属品套件(连接电缆：1根、连接栓：2个、连接板：1个)

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2014/09/30

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有