

电荷/电压转换器 CH-6130/6140

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

电荷/电压转换器实质上是一台将电荷信号转换成电压信号的简易电荷放大器。



一般的加速度传感器，采用电荷输出方式的比较多，其需要经过专门的电荷放大器转换，才能接分析仪使用。但若是采用了CH-6130/6140就可以避免复杂的信号和电源接线，只要是带恒流源输出的FFT分析仪或其他测量仪器，就可将转换器直接连接到其BNC插座的信号输入端，另一端接传感器即可，大大地简化了接线。

特点

- 小型、轻巧，放大器集成在接插件内
- 可直接连接带恒电流输出的FFT分析仪等仪器设备的传感器输入端
- 根据传感器灵敏度的不同，有两个系列CH-6130(1mV/pC)和CH-6140(10mV/pC)可供选择

规格简介

| 型号 | CH-6130 | CH-6140 |
|--------|---|-----------------------|
| 增益 | 1.0mV/pC ^{*1} | 10mV/pC ^{*1} |
| 频率范围 | 2HZ ~ 45kHz(±3dB)、5HZ ~ 15kHz(±0.5dB) ^{*2} | |
| 输出电压 | 大于10Vp-p | |
| 输出偏置电压 | 10Vdc±2Vdc | |
| 输入端自噪声 | 小于0.05pC(rms) | |
| 驱动电源 | 电压：18V ~ 24VDC；恒电流：2.0mA ~ 20mA | |
| 接口形状 | 输入端：袖珍型接插件、螺丝No. 10-32UNF 输出端：CO2插头(BNC插头) | |
| 构造 | 输入/出：接插件连接、外壳接地 | |
| 外壳材质 | 不锈钢(SUS-303) | |
| 使用温度范围 | 0 ~ +50°C | |

| | |
|--------|------------|
| 使用湿度范围 | 小于85% RH |
| 外形尺寸 | Φ15 × 40mm |
| 重量 | 约20g |

*1 : 160Hz处

*2 : 160Hz处的增益为0dB时

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2006/09/19

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