

TEAC 放大器 SA-630



产品型号:

SA-630

600 / 700 系列

压电型加速度

萨- 630

本机，电荷输出型转换器用的收费放大器，输出电压型转换器用定电流电源（0.5 / 3 毫安转换）的装备压电型加速度转换器用放大器。

周波数特性 0.2 Hz ~ 50 千赫，最大输入 100000 pC ± 10 Vp 极为广泛的加速度测量可以使用。

资料请求和咨询

特长

主要的式样

外形尺寸图

下载



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

也对应电荷输出型、电压输出型的任何压电型变速器

由于具有电荷输出型的充值放大器和电压输出型的定电流电源，所以可以广泛地对应。

提高可靠性的三位数的数字开关

采用 3 位数的数字开关，使灵敏度设定时的误差丢失，从而提高可靠性。

微波炉可以把直读转换器的灵敏度设定

转换器灵敏度的适用范围，电荷输出型 $99.9 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ ，输出电压型 $99.9 \text{ mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ，非常开阔，而且直读范围。同时， $\times \times \times 0.001$ 0.01 ， 0.1 放大度转换开关和也能使用。

最大输入 $100000 \text{ pC} \pm 10 \text{ Vp}$ 极为广泛

输入输出型电荷最大，在 $\text{pC} 100000$ ，输出电压型 $\pm 10 \text{ Vp}$ 极为广泛的加速度测量可以使用。

电压输出型的定电流电源准备 2 种

恒定电流电源 0.5 毫安， 3 毫安的 2 种被准备。所以，大部分的转换器不能对应。

输出显示器采用响应性好的 LED 酒吧

因为输出监视器采用了响应性好的 LED 酒吧，所以能赶上瞬间的峰值电压变化，可以监视更可靠的输入输出水平。

输入电荷输出型/电压输出型加速度变速器（开关切换）

最大输入 100000 pC （电荷输出型）/ $\pm 10 \text{ Vp}$ （电压输出型）

输入 BNC 连接器（选项：迷你连接器 $10 - 32 \text{ UNF}$ 转换接头）

电流 0.5 毫安， 3 毫安，OFF 的 3 段转换（电压输出型转换器用）， 15 VDC 电压

灵敏度设定器数字开关 3 位数+灵敏度转换 $\times \times \times 0.1$ 0.001 ， 0.01 /

灵敏度设定范围 $0.03 \sim 0.999 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ （ $\text{mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ）；灵敏度开关设定 $\times 0.001$ 时

$1 \sim 9.99 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ （ $\text{mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ）；灵敏度开关设定 $\times 0.01$ 时

$10 \sim 99.9 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ （ $\text{mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ）；灵敏度开关设定 $\times 0.1$ 换算时

测量范围 $0.03 \sim 0.999 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ （ $\text{mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ）的时候，（1）、10、100、1000，10000（ $\text{m} / \text{s}^2 / \text{FS}$ ）

$1 \sim 9.99 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ （ $\text{mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ）的时候，1、10、100、1000，（10000）（ $\text{m} / \text{s}^2 / \text{FS}$ ）

$10 \sim 99.9 \text{ pC} / \text{m} / \text{s}^2$ （ $\text{mV} / \text{m} / \text{s}^2$ ）的时候，0.1，1、10、100、（1000）（ $\text{m} / \text{s}^2 / \text{FS}$ ）

（括号内范围设定时性能未保证，成为 OVER / ERR LED 点灯）

额定功率 $\pm 1 \text{ Vp} / \text{FS}$

最大输出 $\pm 10 \text{ Vp} \pm 10$ 毫安，负荷 $1 \text{ k}\Omega$ 以上

输出 BNC 连接器，以下 Ω 输出阻抗

精度 $\pm 1\%$ 以内（at 200 Hz 、输出负荷 $10 \text{ k}\Omega$ ）

周波数特性 $0.2 \text{ Hz} \sim 50$ 千赫 $+/- 0.5$ 三分贝（LPF / HPF：PASS 点）

输出滤波器低通滤波器（-三分贝 ± 1 分贝）： 100 Hz ， 300 Hz ，1，3， 10 kHz 千赫千赫

空中传球滤波器（-三分贝 ± 1 分贝 Hz ）：5



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

遮断特性- 12 分贝 $\pm$ 1 分贝/oct 2 次奶油沃思滤波器

噪声输入换算 0.02 pC (mV) rms 以下

输入电容 1000 pF

灵敏度设定一 pC / m / s² (mV / m / s²)

警报出力 1 米/秒² / FS, LPF PASS 时

校正信号正弦波 200 Hz $\pm$ 10 Hz 2 Vp - p $\pm$ 2 %

输出监视器 LED 酒吧表 8 点显示

(10、20、50、100、200、500、1000、OVER / ERR)

10、20、50、100 %: 绿, 200、500、1000 %: 黄, OVER / ERR: 红

(OVER / ERR LED, 输出约 $\pm$ 11 Vp 超越的时候和输入充值放大器电路的直线领域超越的时候点灯)

周围 0°C $\sim$ 40°C 温度

周围湿度 20% $\sim$ 80% RH (非结露)

电源 DC 10 V $\sim$ 15 V 约 200 毫安 (DC 12V 点)

AC 90 V $\sim$ 135 V 约 8 VA (AC 100V 点)

外形尺寸 (W $\times$ H $\times$ D) 约 49.5 138 $\times$ 310 毫米 (不包括突起部)

质量约 1.2 公斤

