

电荷放大器技术规格书

一、概述

ZT5862 型电荷放大器是一种通用型信号适调器,其输出电压量正比于输入电荷量,与压电式加速度计配接,可测量振动,冲击,动态压力等机械量。该产品可广泛应用于航空、航天、动力、兵器、机械、建筑、电力、环境试验等领域,是进行科研,教学的重要工具。

二、主要技术指标:

型号 ZT-	5862 (单通道)	5863 (8 通道)
输入范围 pC	1×10 ⁵	
归一化 pC/Unit	100-999	
增益 mV/Unit	1~100000	1~10000
高通滤波器 Hz	0.3,1,3,10,30	0.3
低通滤波器 kHz	0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, Lin	0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10, Lin
精度 %	≤±1	≤±1
噪声	≤6×10 ⁻³ pC(最高增益折合到输入端)	≤2mVRMS(最高增益源电容1nf)
输出电压	±10Vp/5mA	±10Vp/10mA
供电电源 V	220	220
工作温度 °C	-10~50	-10~50
重量 kg	约 1.0	约 4.0
尺寸 mm	45×122×204	330×133×240