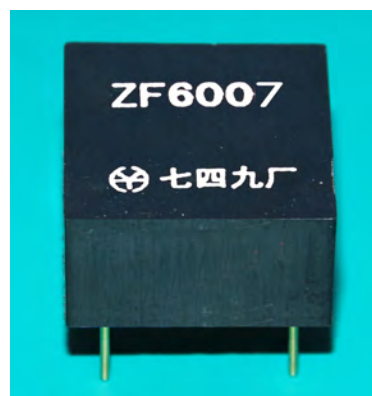


ZF6007 型全波调制解调器

一、产品概述

ZF6007 型全波调制解调器可根据不同的需要用作调制器或解调器，它具有高精度、宽频带、电源电压的适用范围宽，使用方便（不需任何外接元件）等优点，可广泛应用于各种自动控制调节系统。



二、极限参数

直流电源电压： $\pm 22V$

输入电压（ V_1 端）： $\pm 10V$

输入电压（K 端）： $\pm 15V$

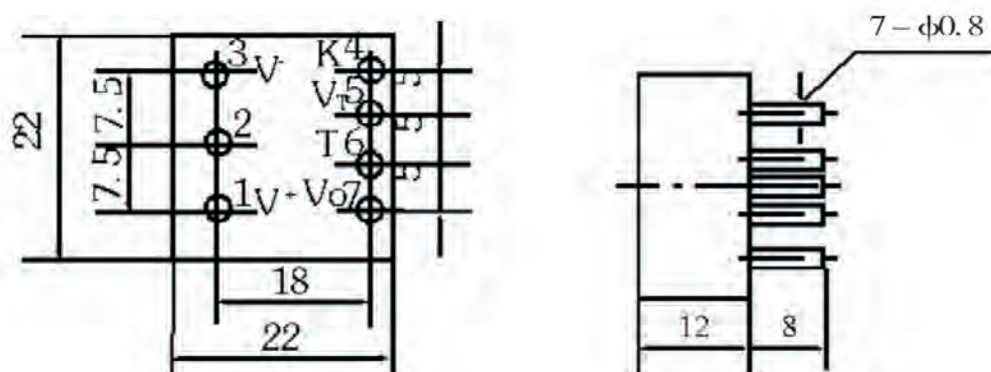
三、电参数表

$T_A = 25^\circ C$, $V = \pm 15V$

参数名称	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
输入失调电压		$V_1 = 0V, R_L = 2k\Omega$ k 端接 2.5kHz, 6V(有效值)		1	3	mA
功耗	P_D	$V_1 = 0V, R_L = 2k\Omega$ k 端接 2.5kHz, 6V(有效值)		150	220	mW
最大输出幅度	V_{OPP}	$f = 2.5kHz, R_L = 2k\Omega$	± 12	± 13.5		V
*频带宽度	F	$V_1 = 3V$		0~20		kHz
调制电压增益	A_1	$f = 2.5kHz, R_L = 2k\Omega, V_1 = 3V$	1.7	2.0	2.3	倍
解调电压增益	A_1	$f = 2.5kHz, R_L = 2k\Omega, V_1 = 3V$ （正弦值有效）	1.75	1.8	1.85	倍
增益线性度误差	E_1	$f = 2.5kHz, R_L = 2k\Omega$		0.1	0.3	%
增益对称度误差	E_2	$f = 2.5kHz, R_L = 2k\Omega$		0.1	0.3	%

注：*为参考指标

四、外形及引线排列（底视）



1.正电源 2.地 3.负电源 4.参考信号 5.输入 6.相敏输出 7.直流输出

五、外部接线图

