## F002 低增益运算放大器

F002电路是低增益运算放大器。该电路具有中等增益、 温度补偿特性好,不需外部调零而工作稳定。在多种电子设备 中,广泛用于交、直流放大器,差动输入放大器,电压比较 器,各种模拟运算电路,有源滤波器及电流变换电路等。

## 外引线排列

Y型封装

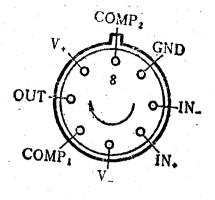


图 87

## 2. C型封装

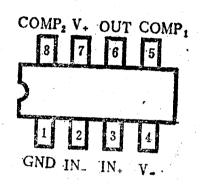


图 88

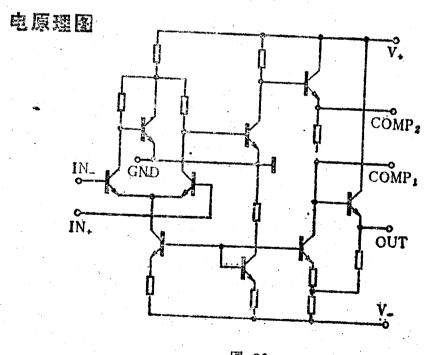


图 89

外形图 参见附图 4、附表 4 和附图 2、附表 2。

土 緊 电 气 参 敬 张

C
25°
()
. <del>[</del> -1
•
>
9
Ħ
Λ-
<b>&gt;</b>
12
11
<b>&gt;</b>

					然		
<b>参数</b> 名称	华	单位	测试条件	H	B	ບ	I
输入失调电压	VIO	m V	$R_i = 51\Omega$ , $R_f = 5.1k\Omega$	<b>%</b>	\\ N°	<b>⋈</b>	V/
输入失调电流	Iro	μA	$R_b = 2k\Omega$ , $R_i = 51\Omega$ , $R_t = 5.1k\Omega$	<b>Λ</b> το	<b>∀</b>	<b>₩</b>	€0.5
输入基极电流	IrB	μA	$R_b = 100 k \Omega$	<b>≥</b>	<b>2</b> >	ເລ \/	<b>₹2.5</b>
最大输出电压	VOPP	>	$f = 1 \text{kHz}, R_L = 100 \text{k} \Omega$	¥ + 4	≥±4.5	<b>≥</b> ± 4.5	V ± 4.5
开东站益	Av,	dB	$f=1kHz$ , $R_L=100k\Omega$ , $V_i=0.5mV$	09≪	99≪	99≪	99≪
模节制	CMRR.	<del>d</del> B	$V_i = 0.5 \text{ V}$ , $R_L = 510 \Omega$ , $R_f = 51 \text{ k}\Omega$ , $f = 1 \text{ k}\Omega$	≥70	02≪	08≮	08≪
<b>井雄</b> 电压范围	VICM	>			+0.8,	3, -4.3	
なるよれ	$P_D$	m W	$R_b = 51\Omega$			<150	
ない。人	<b>R</b>	k 22	$V_O = 1V$ , $f = 1kHz$			%	
田田田	Ro	C				€200	
本	BW	kHz	$V_{in} = 0.5 \text{mV}$			≥100	