

DL508 高精度运算放大器

DL508电路为高精度运算放大器，采用超 β 管输入级，具有低温度漂移、长时间稳定性、低噪声和较高的输入阻抗等特殊性能。

在多种精密电子设备中作各种模拟运算电路，在高位D/A、A/D电路中做转换器、精密数据放大器、微电流放大、标准参考电压源、精密采样及保持电路等。

外引线排列

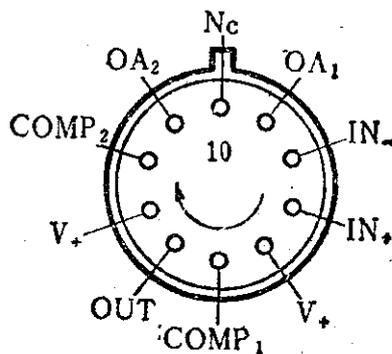


图 66

电原理图

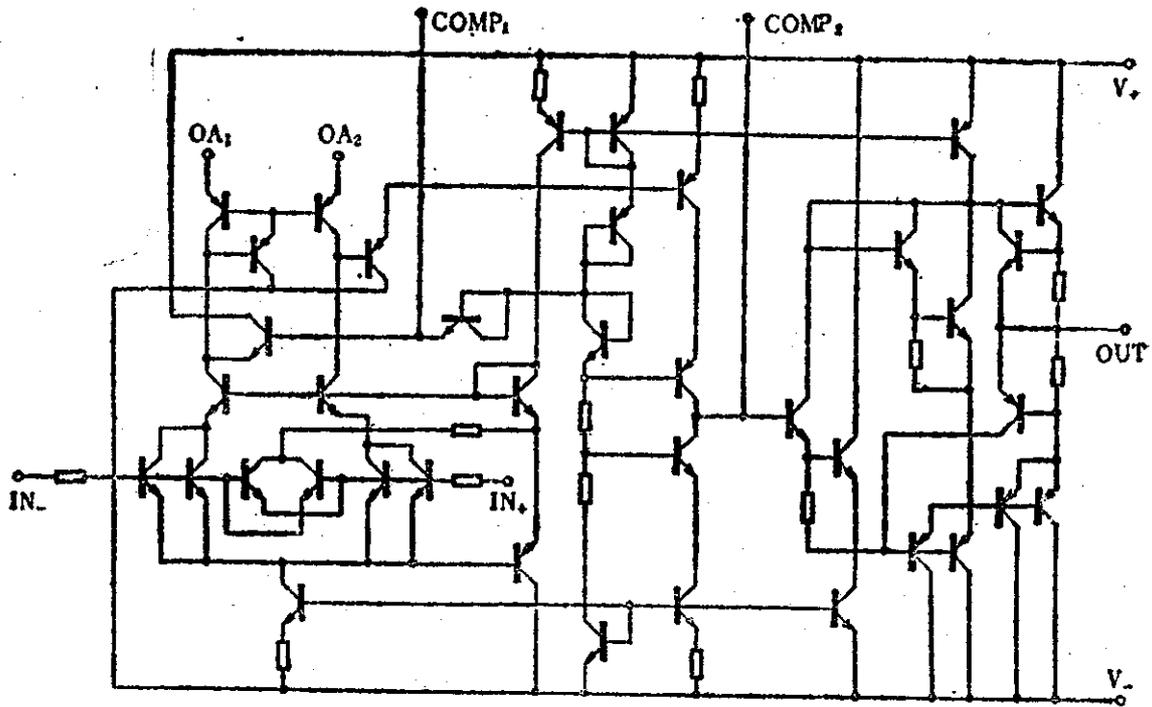


图 67

外形图 参见附图 4 及附表 4。

主要电气参数表

$V_+ = +15V, V_- = -15V, T_c = 25^\circ C$

参数名称	符号	单位	规范值
输入失调电压	V_{IO}	mV	≤ 0.5
输入失调电流	I_{IO}	μA	≤ 5
输入基极电流	I_{IB}	μA	≤ 30
开环增益	A_{v1}	dB	≥ 120
共模抑制比	CMRR	dB	≥ 120
失调电压温漂	aV_{IO}	$\mu V/^\circ C$	≤ 0.5
输入噪声	V_N	μV	≤ 2