

## op07 特点:

Op07 芯片是一种低噪声，非斩波稳零的双极性（双电源供电）运算放大器集成电路。由于 OP07 管脚图 OP07 具有非常低的输入失调电压（对于 OP07A 最大为  $25\mu\text{V}$ ），所以 OP07 在很多应用场合不需要额外的调零措施。OP07 同时具有输入偏置电流低（OP07A 为  $\pm 2\text{nA}$ ）和开环增益高（对于 OP07A 为  $300\text{V/mV}$ ）的特点，这种低失调、高开环增益的特性使得 OP07 特别适用于高增益的测量设备和放大传感器的微弱信号等方面。

超低偏移：1501V 最大

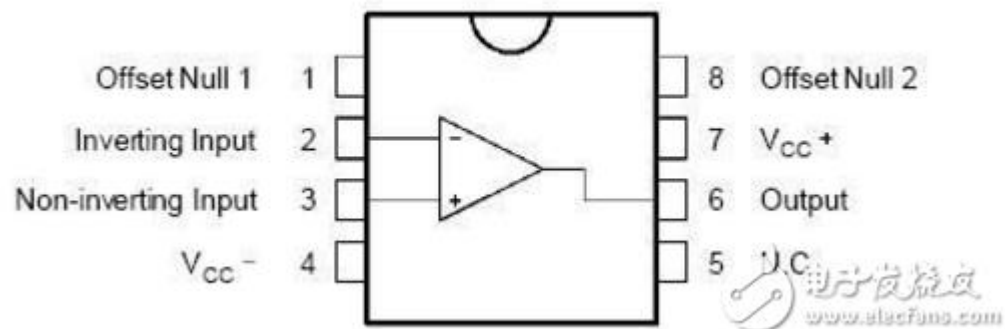
低输入偏置电流：1.8nA。

低失调电压漂移：0.5mV/°C

超稳定，时间：2000h 最大

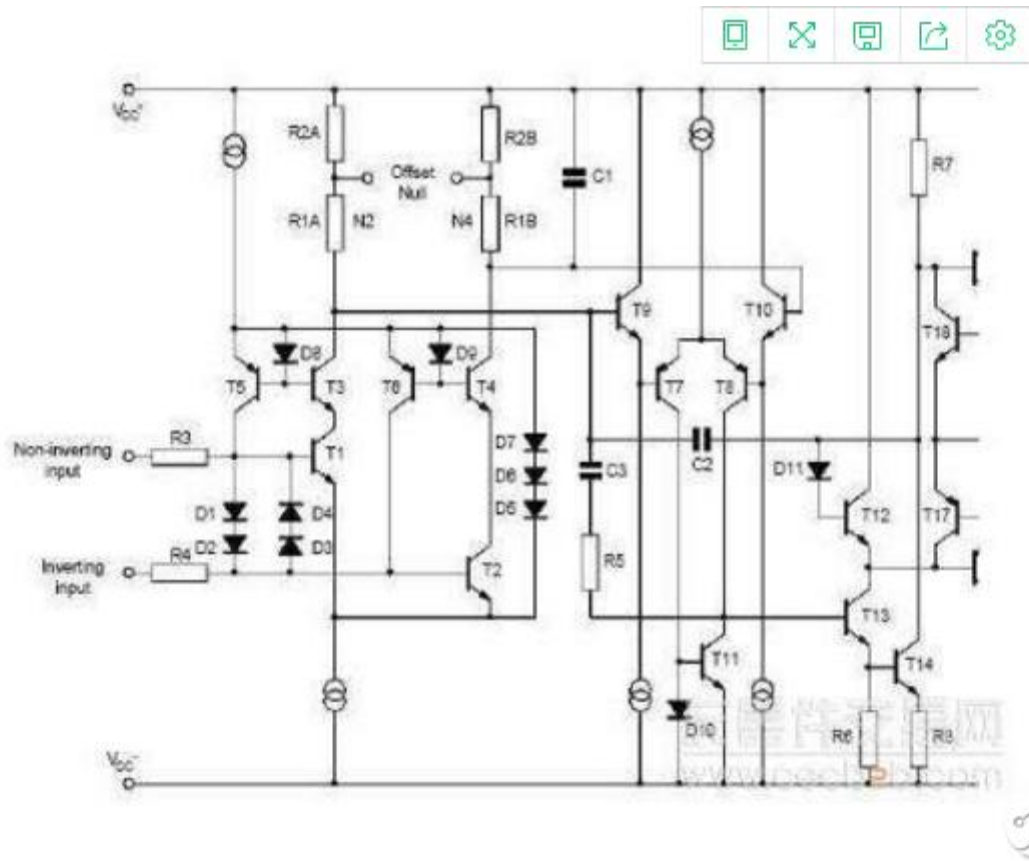
高电源电压范围：±3V 至 ±22V

## OP07 芯片引脚功能说明:



1 和 8 为偏置平衡（调零端），2 为反向输入端，3 为正向输入端，4 接地，5 空脚 6 为输出，7 接电源+

## op07 内部结构电路图:



## OP07 的功能介绍:

OP07 芯片是一种低噪声，非斩波稳零的双极性运算放大器集成电路。由于 OP07 具有非常低的输入失调电压（对于 OP07A 最大为 25mV），所以 OP07 在很多应用场合不需要额外的调零措施。OP07 同时具有输入偏置电流低（OP07A 为  $\pm 2\text{ns}$ ）和开环增益高（对于 OP07A 为 3007/mV）的特点，这种低失调、高开环增益的特性使得 OP07 特别适用于高增益的测量设备和放大传感器的微弱信号等方面。