

项目设计要求:

设计一个两级运算放大器, 其性能指标为:

$V_{DD}=3.3V$

$GB=3\text{ MHz}$

$SR>3V/\mu s$

$ICMR=1.25V\text{ to }2.5V$

$45^\circ\text{ phase margin}$

$0.4V<V_{out\ range}<2.6V$

$P_{diss} \leq 5mW$

$A_v > 5000$