

[题 9.4] 在图 P9.4 给出的 D/A 转换器中, 试求:

(1) 1LSB 产生的输出电压增量是多少?

(2) 输入为 $d_9 \sim d_0 = 1000000000$ 时的输出电压是多少?

(3) 若输入以二进制补码给出, 则最大的正数和绝对值最大的负数各为多少? 它们对应的输出电压各为多少?

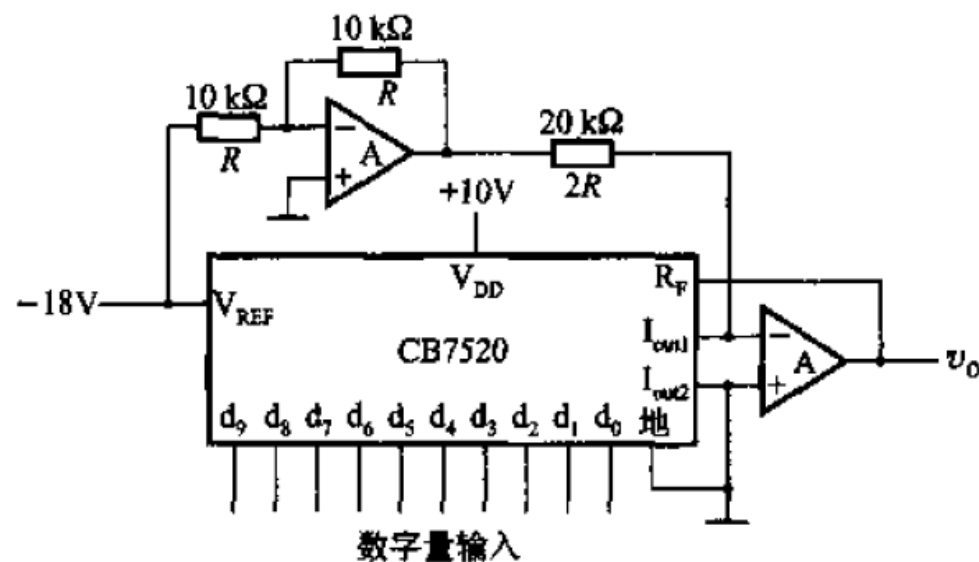


图 P9.4