Hollow Man

1.计算X+Y,其中X=0.1010×2 11 ;Y=0.1101×2 10 ;要求:阶码、尾数以双符号位法表示,另阶码、尾数数值位分别取3位和6位,计算结果采用0舍1入法,尾数保留6位数字。

1. [X]海 00011 00.101000
[7]海00010 00.110100
(1) 求阶差 De=Ye-Xe=[Ye]*+[-Xe]*=00010+11101=11111=-1
(3)排· Y的阶码小,将 Ym 右移)位,XE=00011
⇒ [Y]; 00011 00.01/010
(3)尾数求和
概念: 01.000010 (4) 需后规,将尾数右移一位下陷的加上溢出
(5)元乳,无盗姓
最后结果为 0.100001×2100 ⇒ 1.00001×211

计算XY,其中X=(3/8)×2³;Y=(-5/8)×2⁴;要求:阶码、尾数以双符号位法表示,另阶码、尾数数值位分别取3位和4位,计算结果采用0舍1入法,尾数保留4位数字。

2. $\times = \frac{3}{5} \times 2^{-3} = 0.011 \times 2^{-3} = 0.11 \times 2^{-4}$
$Y = -\frac{5}{8} \times 2^{-4} = -0.101 \times 2^{-4}$
(1)无寒对阶 × Y
(2) か清: 尼秋 00.1100 00.1010 Pin码 11100
作题注:Xn+Ym=01.0110 (2) 机核的 面上机 格局线右线1位 路区3101 => 11101未溢出
(3) 规格的: 雾方规,将尾数右移1位,阶码加1311101未溢出
··结果有 0.1011×23 专×2-4