**第五章作业**

**对于指令：ADD (R2)，1000H(PC)**

**画出其指令周期流程图，并列出相应的微操作控制信号**

PCO.G.ARI

R/W = W

+,G,DRI

R0O,G,YI

R/W = R

R2O,G,ARI

DRO,G,XI

R/W = R

+,G,DRI

PCO,G,YI

DRO,G,IRI

R/W = R

+1

取自操作数

取源操作数

计算结果

取指周期

RD 🡪 M

DR 🡪 Y

X-Y 🡪 DR

R2 🡪 AR

M 🡪 DR

DR 🡪 X

M 🡪 DRR

X+Y 🡪 AR

PC 🡪 Y

OP

DR 🡪 IR

M 🡪 DR

PC+1 🡪 PC

PC 🡪 AR