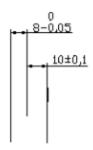
第六章作业答案补充

6-15

6-15: 方案一: 钻孔的定位基准与设计基准重合,因此 A_1 的工序尺寸就等于设计尺寸,即 A_1 =10±0.1

方案二:尺寸链为



10_{-0.1}+0.1 为封闭环, A₂ 为增环, 8⁰-0.05 为减环

.. A2=8+10=18 mm

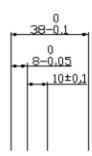
ES(A2)=0.1-0.05=0.05 mm

EI (A₂) =-0.1 mm

公差 T(A2)=0.2-0.05=0.15

∴A₂的工序尺寸为 18*0.05-0.1

方案三:尺寸链为



10_{-0.1}+0.1 为封闭环,8⁰-0.05,A₃ 为减环,38⁰-0.1 为增环

∴ A₃=38-8-10=20 mm

EI(A₃)=0.05-0.1=-0.05 mm

 $ES(A_3) = 0$

公差 T(A₃)=0.2-0.1-0.05=0.05

∴A₃ 的工序尺寸为 20°-0.05

6-21 尺寸冠车加图: A2 AD
KTB\$ WAI
A.为孔的直经A=80°2, A.为轴的直径A=80°01, A.为封闭环
极大极小流:
ESO=ESI-EI2=0.2-(-0.1)=03
Elo = Eli - Esz = 0-0 =0
= Ap=0+0.3 mm. To=0.3 mm
根系举计算法:
(电子TLA)=大。(墨空水)TLA),由于国成环省后正东方布空二, ki=ko=
T(A0)= T(A)+T(A2) = J0.2+0.12 = 0.2236
Hita = EscalteiTui)/2); ei=0
$\Lambda = (FS_1 + FI_1)/2 = \frac{0.2+0}{2} = 0.1$
Δ2=(E52+E12)/2= 0+(-01) =-0.05 : 00=Δ1-62=0.15
TC = 10+T(A)/2 = 0.15+0.2236/2=0.2618mm
$EI_0 = L_0 - T(A_0)/2 = 0.15 - 0.2236/2 = 0.038 2 mm : A_0 = 0.0382 mm$
E10-00- U40112- V-13-V-22/V/E