

### ISO 前言

ISO (&' ! " )# &! " (ISO ) 4 4 。 &' ! " 4 • ( ) ISO FG 。 ( y = 4FG 4 , p • 。 K ISO 4 4W 4&' , T p • 。 ISO K ! " 4&' (IEC) 4 • 。 E ISO " • &' ! " , FG d 4&' ! " 。 ISO v , 75%YJ 4 , T 。 &' ! " ISO 2768-1 ISO/TC3“>? K ”FG 。 ISO 2768-1( ( < )K ISO 2768-2 ( ISO 2768:1973。



中华人民共和国国家标准



#### 4 总则

PJ / 2<sup>\*</sup> + 4: ; 4 ( ) \* + 4<sup>\*</sup> + M , \ 4 9 | . m \ 4FG  
 W! " • 3 . s。  
 = ( O ( : ; , U J k n ( ) \* + 4<sup>\*</sup> + W 4<sup>\*</sup> + | \_ ` , m \ 4  
 > ? @ + k E m 4 : ; 23。  
 E P W F G d e ! " . s 4 5 6 7 8 9 : ; 4 ( ) \* + , \ ! " , 6 z 4  
 . s A B ! 2。  
 X 4 ( 7 . ) . p 4 . 4 / 2<sup>\*</sup> + 4: ; \ . s 4 .  
 y ( ) \* + 4 . . . 。  
 Y 8 9 0 . s 4 ( ) \* + . . . 4 5 W 5 4 u . , . . . . 4 . + . ' .  
 4 5 4 u # . . . . 4 . 5 . . . 5 7 ' 5 4 # T U (   
 GB/T 4249)。

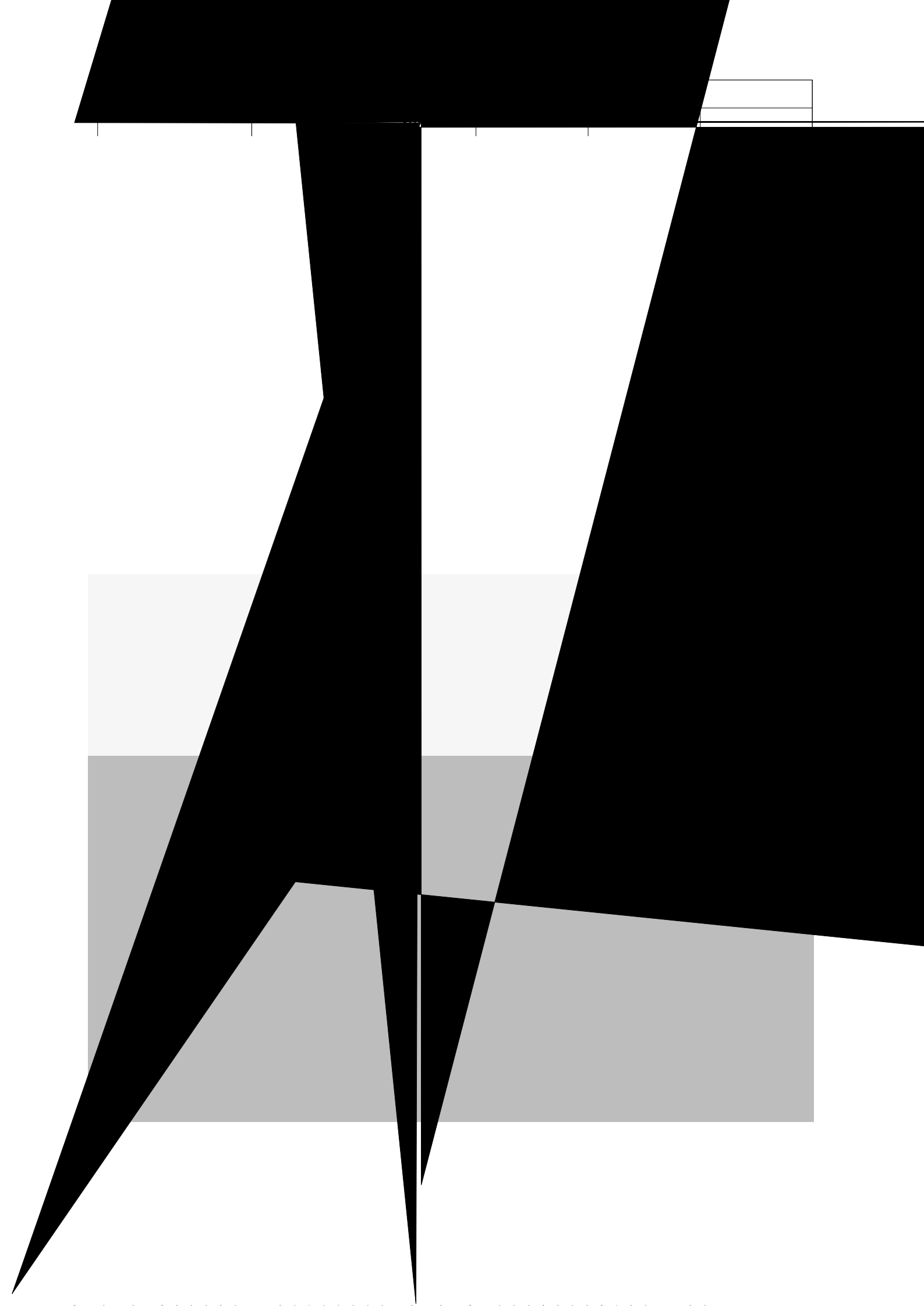
#### 5 一般公差的公差等级和极限偏差数值

( ) \* + . f、Mm、c、v 4 y \* + M 。 / 2<sup>\*</sup> + 4 5 6 : ; 7 8 9 : ; .  
 3 q \* + M 4 > ? @ + 。

##### 5.1 56: ;

1 3 q 5 6 : ; 4 > ? @ + ; 2 3 q 7 8 9 : ; 4 > ? @ + 。  
 1 5 6 : ; 4 > ? @ + mm

* + M	: .							
	0.5~3	>3~6	>6~30	>30~120	>120~400	>400~1 000	>1 000~2 000	>2 000~4 000
f	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	—
Mm	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
c	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4
v	—	±0.5	±1	±1.5	±2.5			



附录 A  
( 4 )

线性和角度尺寸的一般公差的概念和解释

**A1** 4 k u# (s4: ; 7. . . . . ; +7. . . . . ( . . . . . ) +4 E, 4Qe U = . . . pY?, 3 . . . . . U. . . . . E PJ 4 k (s4\* +k . . . . . = UJ k 4k T 3() \* +. () \* +T\ eE56: ; ,89: ; 、 7 M . k .

de() \* +4k E PJ T O123 \* +, #E PJ、FGk WFG ( . . . . . ! " ) • 3u4 . . . . .

**A2** 56789: ; 4() \* + #E . . . . . , T 4\* +. E 7 . . . . . , 4p. 9. . . . .

() \* +4\* +M 4\* + . . . . . 4 9. . . . . Qek m\ 4\* +M . . . . . 56: ; 4() \* + ke 94 : ; . . . . .

de() \* +4: ; E 9 4 . . . . . ,() T . . . . .

**A3** = s4\* + ,p \* + E . . . J | . . . . . [ “ M 9” 4 p . . . . . 35 mm 4 k , s±1mm 4>?@+ E . . . J = . . . . . 4 , e ±0.3 mm 4() \* +4>?@+ ( M ) . . . . .

UJ 4\* +M W () \* + ,\ de() \* +. . . . . k 4 U n() \* + 4\* +, L\* +E . . . J n() \* + . . . . . ( . . . . . 4 9), m\ 4>?@+ kE: ; 23. . . . .

UJ 4j k, k k den“() \* +” 4\* + ,v\E: ; 23 m\ 4>?@+ . . . . . O () \* +4. . . . .

**A4** de() \* +,T Y : . . . . .

a) . . . . . , ^ ,T N地AB 息a 换. . . . .

b){ 省 P 计 . . . . . 计 . . . . . 逐( W计算\* + , j q k E UJ # 否 de WM () \* +4\* + . . . . .

c) P q哪些k T. () . . . . . ,T . . . . . k , 助 质量管 . . . . .

d) 突3q PJ 23\* +4: ; ,O些: ; #重k 4且j k . . . . . 4,r p. K 重视 7• 3计划安排. . . . .

e) 签D X . . . . . \_知道 厂“ . . . . . 9”,买 7供 U 便地ABD货谈w;X P 整 T避免a货 买 7供 4争 . . . . .

s 4 . . . . . 9T靠地满 M W de4() \* + . . . . . ,才U . . . . . 现J 述O些 . . . . . , \做 : . . . . .

——测量、评估 4 . . . . . 9; . . . . .  
—— 受() \* +M W . . . . . 94 P; . . . . .

—抽P 查Y 4 9 降。

A5 U 4\* + # ( ) \* + , Y (k 3(偶地 3)( ) \* +  
4 U . 。 4 U受 , 3( ) \* +4 才U 。

---