

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^{*} + 4: ; 4 () ^{*} + 4^{*} + M , \ 4 9 | . m \ 4FG
 W! " • 3 . s。
 = (O (: ; , U J k n () ^{*} + 4^{*} + W 4^{*} + | _ ` , 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^{*} + 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)。

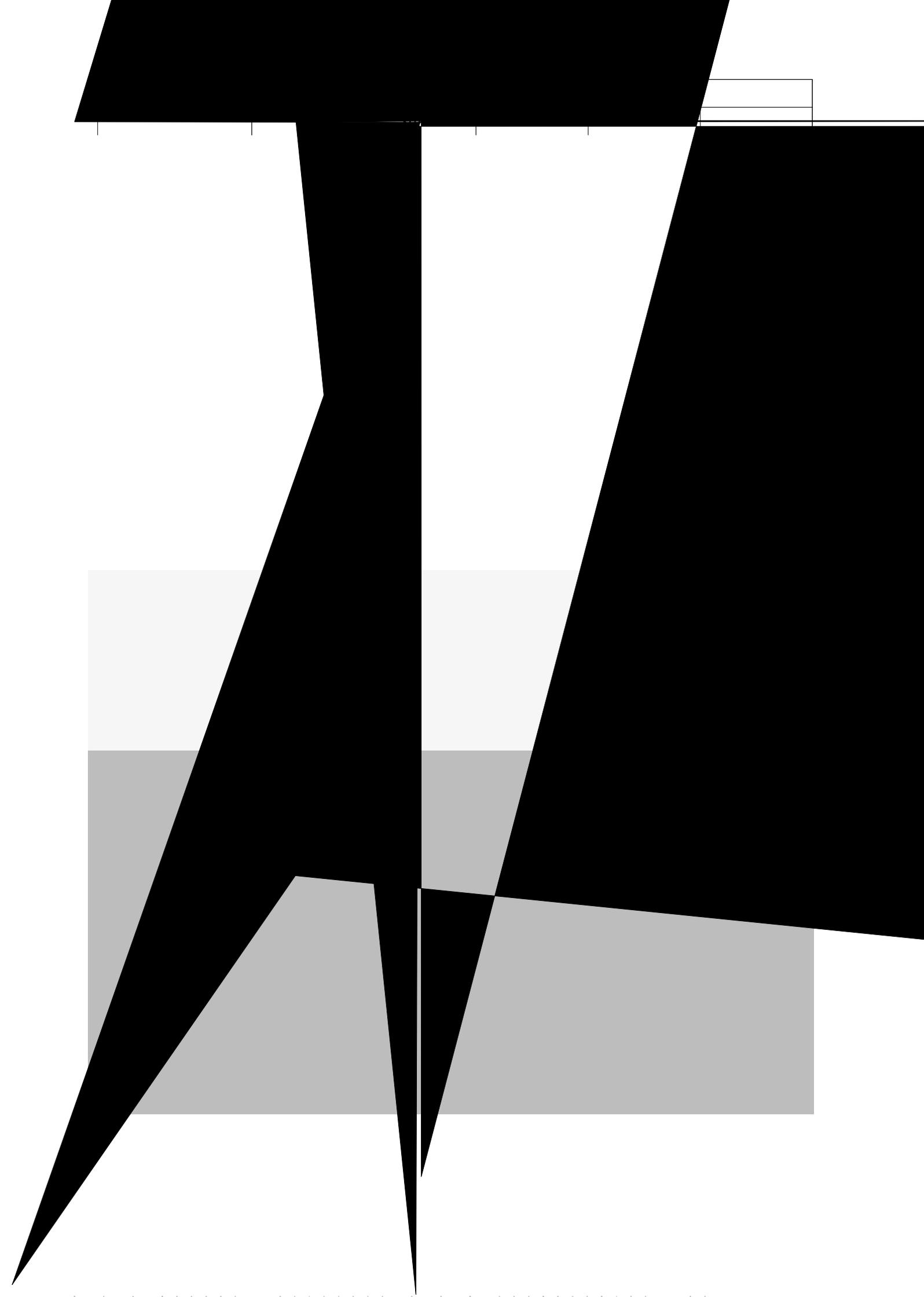
5 一般公差的公差等级和极限偏差数值

() ^{*} + . f、Mm、c、v 4 y ^{*} + M 。 / 2^{*} + 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 。
