

相对于去除倒角部分的长度尺寸的容许偏差

单位 : mm

公差等级		基准尺寸的分类							
符号	说明	0.5以上* 3以下	超过3、 不超过6	超过6、 不超过30	超过30、 不超过120	超过120、 不超过400	超过400、 不超过1000	超过1000、 不超过2000	超过2000、 不超过4000
		容许偏差							
f	精级	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.5	—
m	中级	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2
c	粗级	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2	±3	±4
v	超粗级	—	±0.5	±1	±1.5	±2.5	±4	±6	±8

*对于不到0.5mm的基准尺寸,应接着该基准尺寸分别指示容许偏差。

相对于倒角部分的长度尺寸(角部的圆度及角部的倒角尺寸)的容许偏差

单位 : mm

公差等级		基准尺寸的分类		
符号	说明	0.5以上* 3以下	超过3、 不超过6	超过6者
		容许偏差		
f	精级	±0.2	±0.5	±1
m	中级	±0.2	±0.5	±1
c	粗级	±0.4	±1	±2
v	超粗级	±0.4	±1	±2

*对于不到0.5mm的基准尺寸,应接着该基准尺寸分别指示容许偏差。

角度尺寸的容许偏差

公差等级		对象角度较短的边的长度(mm)分类				
符号	说明	10以下	超过10、 不超过50	超过50、 不超过120	超过120、 不超过400	超过400者
		容许偏差				
f	精级	±1°	±30′	±20′	±10′	±5′
m	中级	±1°	±30′	±20′	±10′	±5′
c	粗级	±1°30′	±1°	±30′	±15′	±10′
v	超粗级	±3°	±2°	±1°	±30′	±20′

直角度的普通公差

单位 : mm

公差等级		较短的边的公称长度分类			
		100以下	超过100、 不超过300	超过300、 不超过1000	超过1000、 不超过3000
		直角度公差			
H		0.2	0.3	0.4	0.5
K		0.4	0.6	0.8	1
L		0.6	1	1.5	2

圆跳动的普通公差

单位 : mm

公差等级	圆跳动公差
H	0.1
K	0.2
L	0.5

直线度及平面度的普通公差

单位 : mm

公差等级		公称长度分类					
		10以下	超过10、 不超过30	超过30、 不超过100	超过100、 不超过300	超过300、 不超过1000	超过1000、 不超过3000
		直线度公差及平面度公差					
H		0.02	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4
K		0.05	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8
L		0.1	0.2	0.4	0.8	1.2	1.6