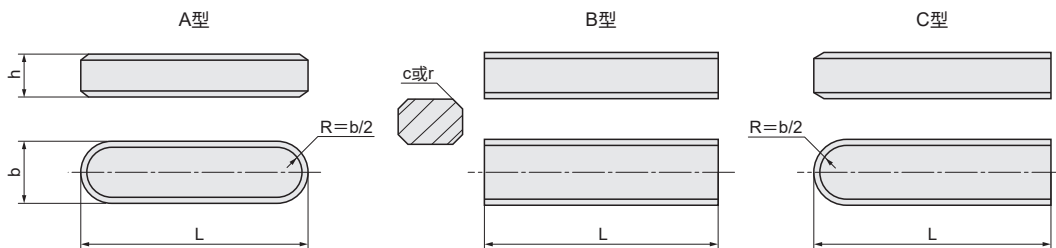


# [技术计算] 普通平键型式尺寸 节选自GB/T 1096—1979

普通平键型式尺寸(摘自GB/T 1096—1979)



标记示例：

圆头普通平键(A型)  $b=16\text{mm}$ 、 $h=10\text{mm}$ 、 $L=100\text{mm}$  标记：键  $16\times 100$  GB/T 1096—1979

同尺寸(B型)、(C型) 标记：键  $B16\times 100$  GB/T 1096—1979、标记：键  $C16\times 100$  GB/T 1096—1979

表1 b、h和公称尺寸、极限偏差的对应

b	公称尺寸	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	极限偏差(h9)	0 -0.025		0 -0.030		0 -0.036		0 -0.043		0 -0.052				
h	公称尺寸	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14
	极限偏差(h11)	0 -0.06	0 (-0.025) <sup>①</sup>	0 -0.075	0 (-0.030) <sup>①</sup>			0 -0.090					0 -0.110	
C或r		0.16~0.25			0.25~0.40			0.40~0.60				0.60~0.80		
b	公称尺寸	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100
	极限偏差(h9)	0 -0.052		0 -0.062		0 -0.074		0 -0.087						
h	公称尺寸	14	16	18	20	22	25	28	32	32	36	40	45	50
	极限偏差(h11)	0 -0.110		0 -0.130		0 -0.160								
C或r		0.60~0.80			1.0~1.2			1.6~2.0				2.5~3.0		

①括号内的数值(相应h9)适用于B型键

表2 L和公称尺寸、极限偏差的对应

L	公称尺寸	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100	110
	极限偏差(h14)	0 -0.36		0 -0.43		0 -0.52		0 -0.62		0 -0.74		0 -0.87												

注：键长L

列：6,8,10,12,14,16,18,20,22,25,28,32,36,40,45,50,56,63,70,80,90,100,110,125,140,160,180,200,220,250,280,320,360,400,500公差为h14

1.平键、键槽剖面尺寸应符合GB/T 1095—2003《平键 键槽的剖面尺寸》的规定。

2.普通平键的技术条件应符合GB/T 1568—2008《键 技术条件》的规定。

3.当键长大于500mm时，其长度应按GB/T 321—2005《优先数和优先数系》的R20系列选取。