

ICS 25.080.01

J52

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 3411.85—1999

---

锥柄 45° 镗刀杆 尺寸

Taper shank 45° boring tool arbor

—Dimensions

1999-05-20 发布

2000-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

锥柄 45° 镗刀杆 尺寸

代替 JB 3496—83

Taper shank 45° boring tool arbor  
—Dimensions

1 范围

本标准规定了锥柄 45° 镗刀杆的型式和尺寸。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1443—1996 机床和工具柄用自夹圆锥

JB/T 3411.83—1999 锥柄 90° 镗刀杆 尺寸

3 型式和尺寸

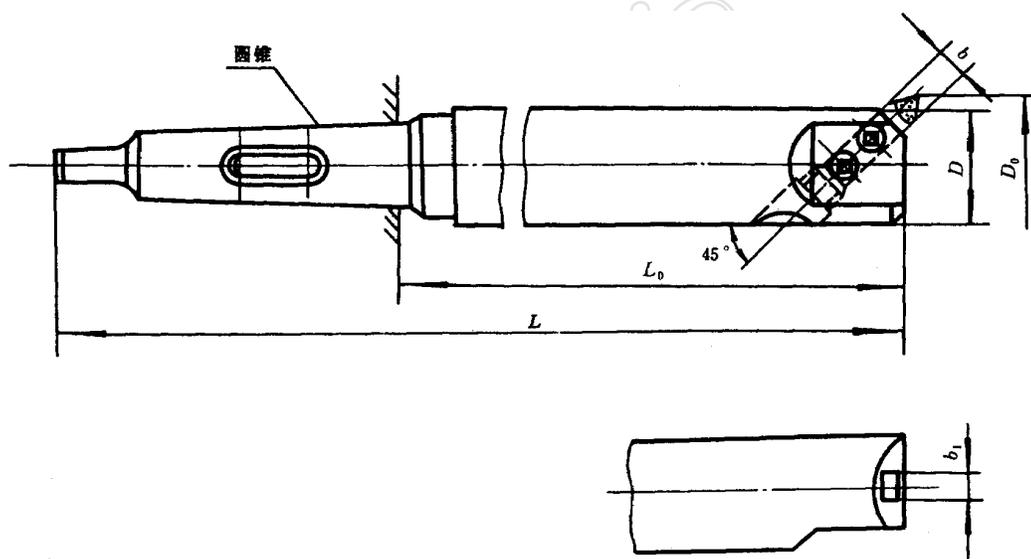
型式和尺寸按下图和表的规定。

4 标记

标记示例：

莫氏圆锥 5 号， $D=50\text{mm}$ ， $L=450\text{mm}$  的锥柄 45° 镗刀杆：

镗刀杆 5-50×450 JB/T 3411.85—1999



mm

圆锥号		D	D <sub>0</sub>	b		b <sub>1</sub>
莫氏	米制			基本尺寸	极限偏差 D11	
3	—	25	30~45	8	+0.130	8.5
		32	40~55	10	+0.040	10.5
		40	50~65	12	+0.160 +0.050	12.5
4		25	30~45	8	+0.130	8.5
		32	40~55	10	+0.040	10.5
		40	50~65	12	+0.160	12.5
5		50	60~85	16	+0.050	16.5
		32	40~55	10	+0.130 +0.040	10.5
		40	50~65	12	+0.160	12.5
6		50	60~85	16	+0.050	16.5
		32	40~55	10	+0.130 +0.040	10.5
		40	50~65	12	+0.160	12.5
—	80	40	50~65	12	+0.160	12.5
		50	60~85	16	+0.050	16.5
	100	40	50~65	12	+0.160	12.5
50	60~85	16	+0.050	16.5		

圆锥号		D	r										
莫氏	米制		280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900
3	—	25	186.0			306.0							
		32		221.0		—	356.0						
		40	186.0			306.0	—	406.0					
4		25	162.5			282.5							
		32		197.5		—	332.5						
		40	162.5	—	—	282.5	—	382.5					
5		50			237.5	—	332.5	—		512.5			
		32				—	350.5			480.5			
		40			205.5	—	300.5		410.5	—	560.5		
6		50							—	480.5	—	650.5	
		32				190.0	—			350.0	—	—	—
		40					240.0				—	500.0	
—	80	40				230.0				410.0		590.0	
		50							340.0		490.0		
	100	50				190.0			300.0		450.0		

注

- 1 莫氏圆锥与米制圆锥的尺寸和偏差按 GB/T 1443 的规定。□2 锁紧槽尺寸及相配用的锁紧楔尺寸按 JB/T 3411.83—1999 的附录 A 和附录 B 的规定。□3 当刀孔尺寸  $b \leq 10\text{mm}$ ,  $b_1 \leq 10.5\text{mm}$  时, 方刀孔允许改为圆刀孔。□4 根据使用情况, 锥柄上允许不制出锁紧槽。

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
锥柄 45° 镗刀杆 尺寸

JB/T 3411.85—1999

\*

机械工业部机械标准化研究所出版发行  
机械工业部机械标准化研究所印刷  
(北京首体南路2号 邮编 100044)

\*

开本 880×1230 1/16 印张 XX 字数 XXX,XXX  
19XX年 XX月第 X版 19XX年 XX月第 X印刷  
印数 1—XXX 定价 XXX.XX元  
编号 XX—XXX