

中华人民共和国国家标准

锥柄麻花钻
第1部分:莫氏锥柄麻花钻的型式和尺寸

GB/T 1438.1—1996

Taper shank twist drills—
Part 1: The types and dimensions for Morse taper shank twist drills

代替 GB 1438—85
GB 1441—85

本标准等效采用国际标准 ISO 235—1980《直柄通用系列和短系列麻花钻和莫氏锥柄麻花钻》中的莫氏锥柄麻花钻部分。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了莫氏锥柄麻花钻的型式和尺寸。
本标准适用于直径 3.00 mm~100.00 mm 的莫氏锥柄麻花钻。

2 引用标准

GB/T 1443 机床和工具柄用自夹圆锥

3 符号

d 麻花钻直径
 l 总长
 l_1 沟槽长度

4 型式和尺寸

4.1 莫氏锥柄麻花钻的型式和尺寸按图1和表1的规定。

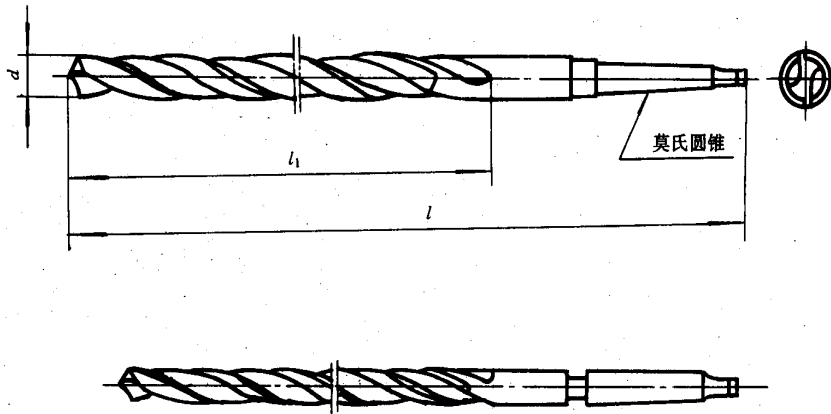


图 1

GB/T 1438.1-1996

表 1

mm

d	h8	标准柄		粗柄		d	h8	标准柄		粗柄	
		l	莫氏圆锥号	l	莫氏圆锥号			l	莫氏圆锥号	l	莫氏圆锥号
3.00	33	114				11.20					
3.20	36	117				11.50	94	175			
3.50	39	120				11.80					

GB/T 1438.1-1996

续表 1

mm

d h8	l ₁	标准柄		粗柄		d h8	l ₁	标准柄		粗柄	
		l	莫氏圆锥号	l	莫氏圆锥号			l	莫氏圆锥号	l	莫氏圆锥号
19.50	140	238	2	261	3	27.75	170	291	3	4	319
19.75						28.00					
20.00							28.25				
20.25	28.50										
20.50		28.75									
20.75	29.00										
21.00		29.25									
21.25	29.50										
21.50		29.75									
21.75	30.00										
22.00		30.25									
22.25	30.50										
22.50		30.75									
22.75	31.00										
23.00		31.25									
23.25	31.50										
23.50		31.75									
23.75	32.00										
24.00		32.50									
24.25	33.00										
24.50		33.50									
24.75	34.00										
25.00		34.50									
25.25	35.00										
25.50		35.50									
25.75	36.00										
26.00		36.50									
26.25	37.00										
26.50		37.50									
26.75	38.00										
27.00		38.50									
27.25	39.00										
27.50		39.50									