

中华人民共和国国家标准

锥柄麻花钻  
第2部分:莫氏锥柄长麻花钻的型式和尺寸

GB/T 1438.2—1996

Taper shank twist drills—  
Part 2: The types and dimensions  
for long Morse taper shank twist drills

代替 GB 1439—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了莫氏锥柄长麻花钻的型式和尺寸。  
本标准适用于直径 5.00 mm~50.00 mm 的莫氏锥柄长麻花钻。

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 莫氏锥柄长麻花钻的型式和尺寸按图 1 和表 1 的规定。

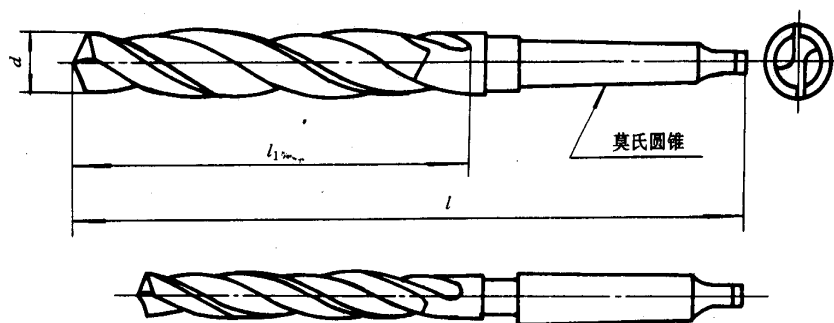


图 1

GB/T 1438.2—1996

表 1

mm

$d$ h8	$l_1$	$l$	莫氏圆锥号	$d$ h8	$l_1$	$l$	莫氏圆锥号
5.00	74	155	1	13.50	142	223	2
5.20				13.80			
5.50				14.00			
5.80	80	161		14.25	147	245	
6.00				14.50			
6.20				14.75			
6.50	86	167		15.00	153	251	
6.80				15.25			
7.00				15.50			
7.20	93	174		15.75	159	257	
7.50				16.00			
7.80				16.25			
8.00				16.50			
8.20	100	181		16.75	165	263	
8.50			17.00				
8.80			17.25				
9.00			17.50				
9.20	107	188	17.75	171	269		
9.50			18.00				
9.80			18.25				
10.00			18.50				
10.20	116	197	18.75	177	275		
10.50			19.00				
10.80			19.25				
11.00			19.50				
11.20	125	206	19.75	184	282		
11.50			20.00				
11.80			20.25				
12.00			20.50				
12.20	134	215	20.75	191	289		
12.50			21.00				
12.80			21.25				
13.00			21.50				
13.20			21.75				