

中华人民共和国国家标准

GB/T 6135.1—2008
代替 GB/T 6135.1—1996

直柄麻花钻

第1部分：粗直柄小麻花钻的型式和尺寸

Parallel shank twist drills—

Part 1: The types and dimensions for small type twist drills
with oversize parallel shank

2008-11-04 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



前 言

GB/T 6135《直柄麻花钻》分为四个部分：

- 第1部分：粗直柄小麻花钻的型式和尺寸；
- 第2部分：直柄短麻花钻和直柄麻花钻的型式和尺寸；
- 第3部分：直柄长麻花钻的型式和尺寸；
- 第4部分：直柄超长麻花钻的型式和尺寸。

本部分为 GB/T 6135 的第1部分。

本部分代替 GB/T 6135.1—1996《直柄麻花钻 第1部分：粗直柄小麻花钻的型式和尺寸》。

本部分与 GB/T 6135.1—1996 相比主要变化如下：

- “本标准”改为“本部分”。
- 进行编辑性修改。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国刀具标准化技术委员会(SAC/TC 91)归口。

本部分起草单位：成都工具研究所、上海工具厂有限公司。

本部分主要起草人：曾宇环、邓智光、励政伟、陈丽萍。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6135—1985、GB/T 6135.1—1996。

直柄麻花钻

第1部分:粗直柄小麻花钻的型式和尺寸

1 范围

GB/T 6135 的本部分规定了粗直柄小麻花钻的型式和尺寸。
本部分适用于直径 0.10 mm~0.35 mm 的粗直柄小麻花钻。

2 符号

d 钻头直径
 d_1 柄部直径
 l 总长
 l_1 钻体长度
 l_2 沟槽长度

3 型式与尺寸

3.1 粗直柄小麻花钻的型式和尺寸分别按图 1 和表 1 的规定。

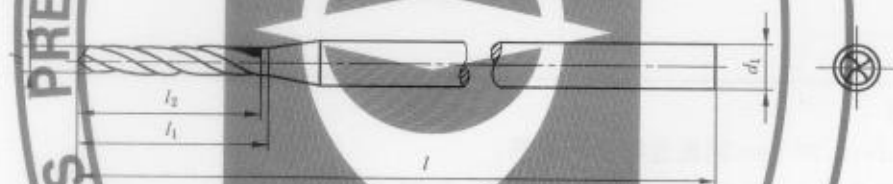


图 1

表 1

单位为毫米

d h7	l js15	l_1 js15	l_2 min	d_1 h8	
0.10	20	1.2	0.7	1	
0.11					
0.12					
0.13		1.5	1.0		
0.14					
0.15					
0.16		2.2	1.4		
0.17					
0.18					
0.19					

表 1 (续) 单位为毫米

d h7	l ± 1	l_1 js15	l_2 min	d_1 h8
0.20	20	2.5	1.8	1
0.21				
0.22				
0.23				
0.24				
0.25		3.2	2.2	
0.26				
0.27				
0.28				
0.29				
0.30				
0.31		3.5	2.8	
0.32				
0.33				
0.34				
0.35				

3.2 标记示例

钻头直径 $d=0.20\text{ mm}$ 的粗直柄小麻花钻：
粗直柄小麻花钻 0.20 GB/T 6135.1—2008