

1 主题内容与适用范围

本标准规定了一字槽螺钉旋具的型式、基本尺寸、标记示例和技术要求等内容。  
本标准适用于一字槽螺钉旋具，但不包括带电作业用的一字槽螺钉旋具。

2 引用标准

- GB 10634 螺钉旋具的命名与术语
- GB 10635 螺钉旋具通用技术条件
- GB 10637 一字槽螺钉旋具旋杆

3 种类

一字槽螺钉旋具按旋杆与旋柄的装配方式，分为普通式（用P表示）和穿心式（用C表示）两种。

4 型式和基本尺寸

4.1 型式

一字槽螺钉旋具的型式，如图1～图6所示。

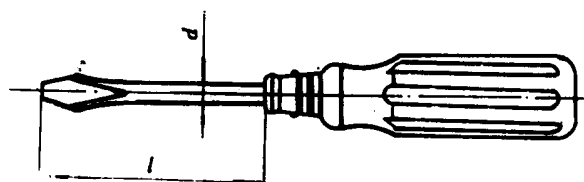


图1 1P型

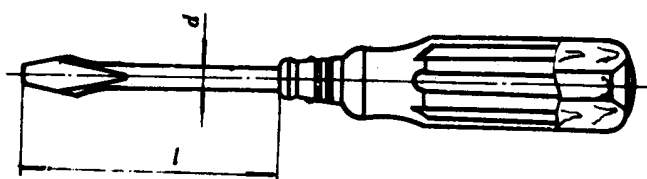


图2 1C型

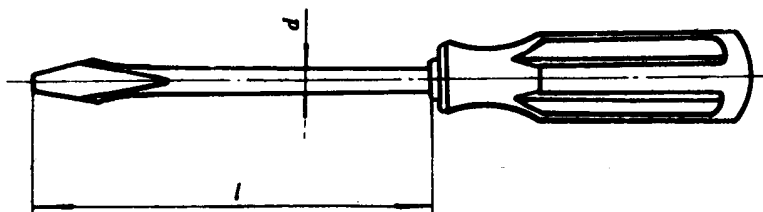


图3 2P型

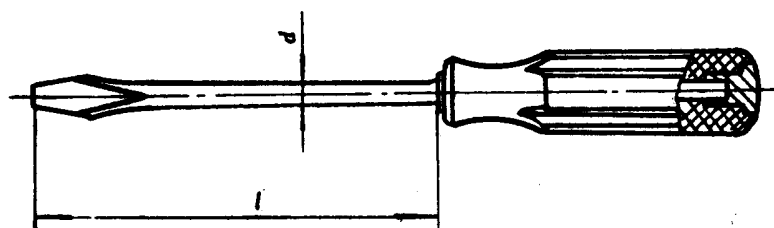


图 4 2C型

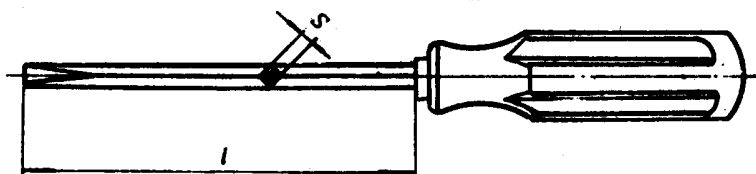


图 5 3型

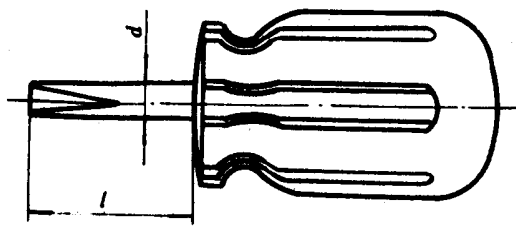


图 6 4型

4.2 基本尺寸

4.2.1 1~3型一字槽螺钉旋具的基本尺寸,按表1的规定。

表 1

mm

规格 $l \times a \times b$	旋杆长度 $l$	圆形旋杆直径 $d$		方形旋杆对边宽度 $S$	
		基本尺寸	公差	基本尺寸	公差
50 × 0.4 × 2.5	50	3	0 -0.1	5	0 -0.1
75 × 0.6 × 4	75	4			
100 × 0.6 × 4	100	5			
125 × 0.8 × 5.5	125	6			
150 × 1 × 6.5	150	7	0 -0.2	6	0 -0.2
200 × 1.2 × 8	200	8		7	
250 × 1.6 × 10	250	9			
300 × 2 × 13	300				
350 × 2.5 × 16	350	11	8		

注: 旋杆长度  $l$  可以根据用途加长或缩短, 由供需双方协定。

4.2.2 4型一字槽螺钉旋具的基本尺寸，按表2规定。

表 2

mm

规格 $l \times a \times b$	旋杆长度 $l$	圆形旋杆直径 $d$		方形旋杆对边宽度 $S$	
		基本尺寸	公差	基本尺寸	公差
25×0.8×5.5	25	6	0 -0.1	6	0 -0.1
40×1.2×8	40	8	0 -0.2	7	0 -0.2

注：旋杆长度  $l$  可以根据用途加长或缩短，由供需双方协定。

4.2.3 一字槽螺钉旋具的旋杆尺寸按GB 10637的规定。

### 4.3 标记示例

产品的标记由产品名称、规格、旋杆型号、型式代号和标准编号组成。

如规格为50×0.4×2.5旋杆型号为I型的木质旋柄穿心式一字槽螺钉旋具应标记为：

一字槽螺钉旋具 50×0.4×2.5 I-1P GB 10639

## 5 技术要求

一字槽螺钉旋具的技术要求按GB 10635的规定。

### 附加说明：

本标准由全国工具五金标准化中心归口。

本标准由上海市工具工业研究所负责起草，上海长征旋具厂协助起草。

本标准主要起草人林美德。