

1 主题内容与适用范围

本标准规定了十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。  
本标准适用于十字槽螺钉旋具，但不包括带电作业用的十字槽螺钉旋具。

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 10638 十字槽螺钉旋具旋杆

3 种类

十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 等级

十字槽螺钉旋具按旋杆的强度，分为A级和B级两个等级。

5 型式和基本尺寸

5.1 型式

十字槽螺钉旋具的型式，如图1～图6所示。

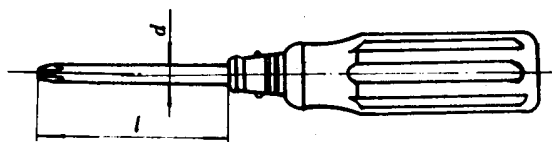


图1 1P型

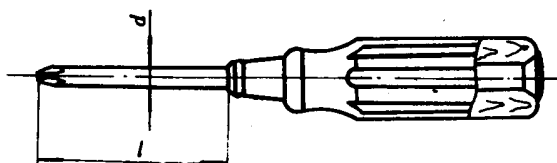


图2 1C型

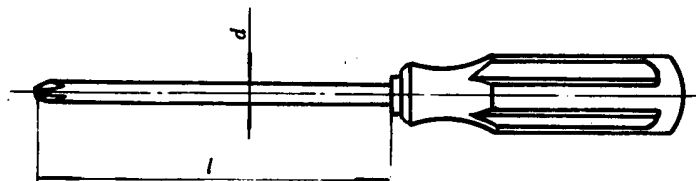


图3 2P型

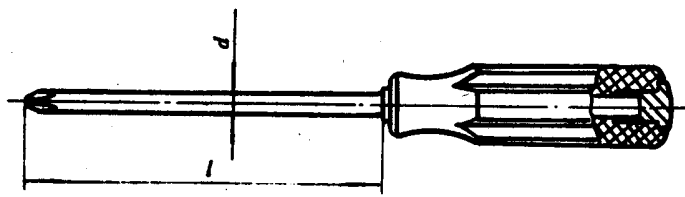


图 4 2C型

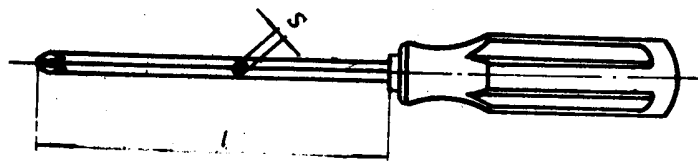


图 5 3型

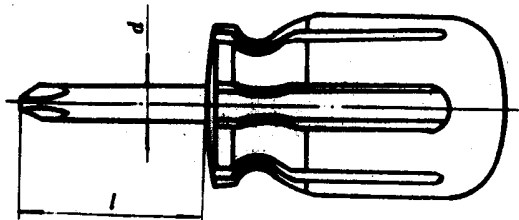


图 6 4型

5.2 基本尺寸

5.2.1 1~3型十字槽螺钉旋具的基本尺寸,按表1规定。

表 1

mm

槽号	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
0	75	3	0 -0.1	4	0 -0.1
1	100	4		5	
2	150	6		6	
3	200	8	0 -0.2	7	0 -0.2
4	250	9		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。

5.2.2 4型十字槽螺钉旋具的基本尺寸,按表2规定。

表 2

mm

槽号	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
1	25	4.5	0 -0.1	5	0 -0.1
2	40	6.0		6	

注：旋杆长度 $l$ 可以根据用途加长或缩短，由供需双方协定。

5.2.3 十字槽螺钉旋具旋杆的尺寸按GB 10638的规定。

### 5.3 标记示例

产品的标记由产品名称、旋杆编号、旋杆长度、型式代号、等级和标准编号组成。

例如：槽号为1号、旋杆长度为100 mm的3型B级十字槽螺钉旋具应标记为：

十字槽螺钉旋具 1 100 3 B GB 10640

### 6 技术要求

十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。