

# 十字槽沉头木螺钉

GB 951—86

Cross recessed countersunk head wood screws

代替 GB 951—76

## 1 引言

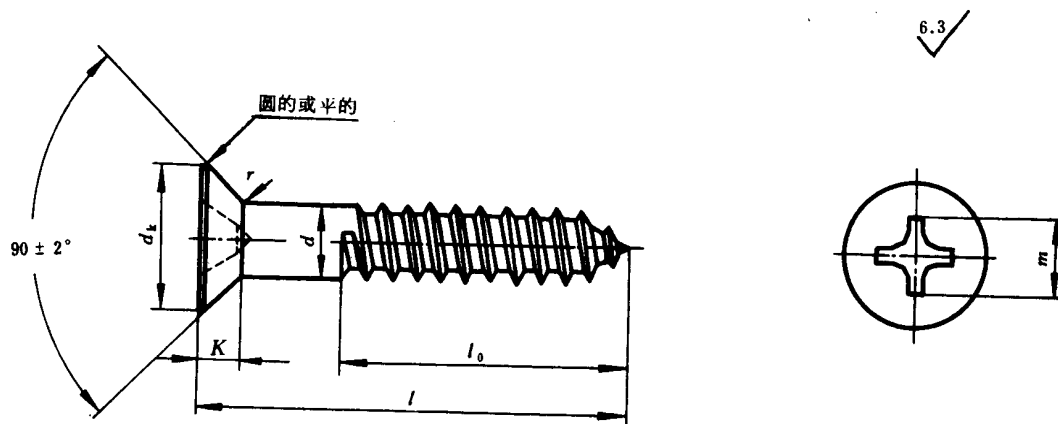
本标准规定了公称直径为2~10mm的十字槽沉头木螺钉。

## 2 引用标准

GB 944.1—85《螺钉用十字槽》；

GB 922—86《木螺钉技术条件》。

## 3 尺寸



GB 951—86

mm

公称			槽号															
			1			2				3			4					
$d$	公称			2	2.5	3	3.5	4	(4.5)	5	(5.5)	6	(7)	8	10			
	min			1.86	2.25	2.75	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.64	7.64	9.64			
	max			2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	10			
$d_k$	max			4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20			
	min			3.70	4.70	5.70	6.64	7.64	8.64	9.64	10.57	11.57	13.57	15.57	19.48			
$k$	max			1.2	1.4	1.7	2	2.2	2.7	3	3.2	3.5	4	4.5	5.8			
$r$	~			0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5			
十字槽 (H) 型 插入深度	槽号			1			2				3			4				
	$m$ (参考)			2.5	1.7	3.8	4.2	4.8	5.2	5.4	6.7	7.3	7.8	9.3	10.3			
	min			0.95	1.14	1.20	1.60	2.19	2.58	2.77	2.80	3.39	3.87	4.41	5.39			
	max			1.32	1.52	1.73	2.13	2.73	3.13	3.33	3.36	3.96	4.46	4.95	5.95			
$l$			$l_0$															
公称	min	max	公称	min	max													
6	5.25	6	4	3.3	4.7													
8	7.10	8	5	4.3	5.7													
10	9.10	10	6	5.3	6.7													
12	10.90	12	8	7.1	8.9			商										
14	12.90	14	9	8.1	9.9													
16	14.90	16	10	9.1	10.9													
18	16.90	18	12	10.9	13.1				品									
20	18.70	20	13	11.9	14.1													
(22)	20.70	22	14	12.9	15.1													
25	23.70	25	17	15.9	18.1					规								
30	28.70	30	20	18.7	21.3													
(32)	30.40	32	21	19.7	22.3													
35	33.40	35	23	21.7	24.3						格							
(38)	36.40	38	25	23.7	26.3													
40	38.40	40	26	24.7	27.3													
45	43.40	45	30	28.7	31.3							范						
50	48.40	50	33	31.4	34.6													
(55)	53.10	55	36	34.4	37.6													
60	58.10	60	40	38.4	41.6								围					
(65)	63.10	65	43	41.4	44.6													
70	68.10	70	46	44.4	47.6													
(75)	73.10	75	50	48.4	51.6													
80	78.10	80	52	50.1	53.9													
(85)	82.80	85	56	54.1	57.9													
90	87.80	90	60	58.1	61.9													
100	97.80	100	66	64.1	67.9													
120	117.80	120	80	78.1	81.9													

注：尽可能不采用括号内的规格。

## GB 951—86

---

### 4 技术条件

按GB 922—86规定。

### 5 标记

公称直径10mm、长度100mm、材料为A3、不经表面处理的十字槽沉头木螺钉的标记示例:

木螺钉 GB 951—86 10×100

---

### 附加说明:

本标准由中华人民共和国机械工业部提出,由机械工业部标准化研究所归口。

本标准由机械工业部标准化研究所负责起草。