

### 第十三周 螺纹

2-4 识别螺纹的标记(注意:有些参数需查附录C得到)。

螺纹标记	螺纹种类	公称直径	细、粗牙螺距	旋向	旋合长度	中经顶经公差带代号	
M8X1-5H-S	普通螺纹	8	细牙螺距	右旋	短	5H	
M8-5g	普通螺纹	8	粗牙螺距	右旋	中等	5g	
M8X0.75-5g6g-l	普通螺纹	8	细牙螺距	右旋	长	5g6g	
螺纹标记	螺纹种类	公称直径	线数	旋向	螺距	导程	旋合长度
Tr32X12(p6)LH-7H-L	梯形螺纹	32	双线	左旋	6	12	长
Tr40X7-7h	梯形螺纹	40	单线	右旋	7	7	中等
螺纹标记	螺纹种类	尺寸代号	螺纹分类(内外)		旋向		
G1 $\frac{1}{2}$	管螺纹	1 $\frac{1}{2}$	内管螺纹		右旋		
G1 $\frac{1}{2}$ A	管螺纹	1 $\frac{1}{2}$	外管螺纹		右旋		
G1 $\frac{1}{2}$ B-LH	管螺纹	1 $\frac{1}{2}$	外管螺纹		左旋		

2-5 按要求写出螺纹的规定标记。

- 粗牙左旋普通螺纹,大径为16,螺距为2,中经、顶经公差带代号为5g6g,采用短旋合长度。
- 细牙右旋普通螺纹,大径为20,螺距为2,中经、顶经公差带代号为5G6G,采用中等旋合长度。
- 粗牙右旋普通螺纹,大径为16,螺距为2,中经、顶经公差带代号为5G6G,采用中等旋合长度。
- 细牙左旋普通螺纹,大径20,螺距1.5,中经、顶经公差带代号为5G,采用中等旋合长度。
- 公称直径为40,螺距为7,双线右旋梯形内螺纹,中经、顶经公差带代号为7H,采用中等旋合长度。
- 公称直径为40,螺距为7的单线右旋梯形螺纹,中经公差带代号为7H,采用长旋合长度。
- A级右旋非螺纹密封外管螺纹,尺寸代号为1 $\frac{1}{2}$ 。
- 左旋非螺纹密封内管螺纹,尺寸代号为1 $\frac{1}{2}$ 。

M16-5g6g-S-LH

M20X2-5G6G

M16-5G6G

M20X1.5-5G-LH

Tr40X14(p7)-7H

Tr40X7-7H-L

G1 $\frac{1}{2}$ A

G1 $\frac{1}{2}$ LH

制图

班级

学号

审阅

7