

ICS 01.100
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 13361—2012
代替 GB/T 13361—1992

技术制图 通用术语

Technical drawings—General terms

2012-05-11 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13361—1992《技术制图 通用术语》。

本标准与 GB/T 13361—1992 相比,主要变化如下:

——增加了前言;

——规范性引用文件中增加了 GB/T 16948《技术产品文件 词汇 投影法术语》;“GBJ 1”改为“GB/T 50001”;

——将“镜象投影”改为“镜像投影”,将“图象”改为“图像”(见 5.9);

——将“在水平投影上”改为“在水平投影面上”(见 5.21);

——将“在直立投影上”改为“在直立投影面上”(见 5.22);

——修改了“装配图”的定义(见 6.2);

——修改了“空白图”的定义(见 6.6)。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会(SAC/TC 146)提出并归口。

本标准起草单位:中机生产力促进中心、合肥凯邦电机有限公司、万向钱潮股份有限公司、大连海事大学、安徽省标准化研究院、合肥工业大学。

本标准主要起草人:杨东拜、张小军、颜波、邹玉堂、丁昌东、李学京、李荣、范围广。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 13361—1992。

技术制图 通用术语

1 范围

本标准规定了技术制图中通用术语及其定义(“术语分类及关系表”见附录 A)。本标准适用于各类技术图样与有关技术文件,以及工程技术手册、教材等出版物。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4460 机械制图 机构运动简图符号

GB/T 6988.1 电气技术用文件的编制 第1部分:规则

GB/T 16948 技术产品文件 词汇 投影法术语

GB/T 50001 房屋建筑制图统一标准

3 基础术语

3.1

图 drawing

用点、线、符号、文字和数字等描绘事物几何特性、形态、位置及大小的一种形式。

3.2

图样 drawing

根据投影原理、标准或有关规定,表示工程对象,并有必要的技术说明的图。

3.3

简图 diagram

由规定的符号、文字和图线组成示意性的图。

3.4

投影法 projection method

投射射线通过物体,向选定的面投射,并在该面上得到图形的方法。

3.5

投影 projection

根据投影法所得到的图形。

3.6

投影面 projection plan

投影法中,得到投影的面。

3.7

分角 quadrant

用水平和铅垂的两投影面将空间分成的各个区域(见图 1)。