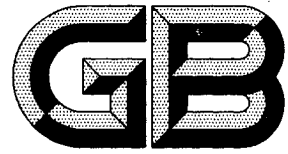


ICS 19.060
N 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 9238—1998
idt ISO 3719:1994

平衡机及其仪器仪表用图形符号

Symbols for balancing machines and
associated instrumentation

1998-11-02 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义与符号	1
4 基本符号	1
5 推荐字符	5
6 应用于卧式平衡机的基本符号示例	6
7 应用于立式平衡机的基本符号示例	9
8 计算机外围设备用符号	11
附录 A(标准的附录) 选用的机床与电工符号	13
附录 B(提示的附录) 彩色显示器上的推荐色	18
附录 C(提示的附录) 中文索引	18
附录 D(提示的附录) 英文索引	22

前 言

本标准是在合并修订 GB/T 9238—1988《平衡机 面板符号》和 JB/T 6149—1992《微机化平衡机所用的符号和彩色显示器上的推荐色》基础上,等同采用 ISO 3719:1994《机械振动——平衡机及其仪器仪表用符号》制定的。

本标准的层次划分、编写方法和技术内容与 ISO 3719 一致,并符合 GB/T 1.1—1993 的规定。

本标准与 ISO 3719 在编辑上的微小差异如下:

a) ISO 3719 第 2 章“引用标准”中所引用的国际标准均已转化成我国标准,故本标准第 2 章“引用标准”中直接引用了与这些国际标准相对应的我国标准;

b) 省略了 ISO 3719 附录 C“等效术语”(德文、意大利文和日文对应术语),同时删除了第 3 章中的注释;

c) 省略了法文、俄文索引,增加了中文索引。

本标准对 GB/T 9238—1988 和 JB/T 6149—1992 做了如下修订:

a) 合并了 GB/T 9238—1988 和 JB/T 6149—1992 的技术内容;同时对标准的整体结构进行了调整;

b) 增加了目次、前言、ISO 前言和中文索引;

c) 根据 ISO 3719:1994 增加了一些图形符号,并取消了一些图形符号。

本标准自发布之日起实施,同时代替 GB/T 9238—1988;JB/T 6149—1992 自行废止。

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准的附录 B、附录 C 和附录 D 均为提示的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国试验机标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:机械工业部长春试验机研究所。

本标准参加起草单位:北京青云航空仪表公司、上海申克试验机有限公司、上海松云国际计测器有限公司、上海申联试验机厂、孝感试验机厂、中国人民解放军广空孝感试验检测设备厂、营口交通技术有限公司。

本标准主要起草人:王学智、马家福、庞伟、王雄华、周明道。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成,各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化的所有方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

国际标准 ISO 3719 由 ISO/TC 108“机械振动与冲击”技术委员会,SC 1“平衡与平衡机”分委员会制定。

本标准第二版取代了第一版(ISO 3719:1982),并对第一版做了技术修订。

附录 A 是本国际标准的组成部分。附录 B 和附录 C 为提示的附录。

中华人民共和国国家标准

平衡机及其仪器仪表用图形符号

Symbols for balancing machines and
associated instrumentation

GB/T 9238—1998
idt ISO 3719:1994

代替 GB/T 9238—1988

1 范围

本标准规定了平衡机,包括平衡仪器仪表上使用的符号。这些符号是对我国机械和电气设备用图形符号的补充。

本标准适用于对平衡机的组成部分——指示器和控制器等功能与用途的表示。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2298—1991 机械振动与冲击 术语(neq ISO 2041:1990)

GB/T 4728.2—1998 电气简图用图形符号 第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号
(idt IEC 617-2:1996)

GB/T 5465.2—1996 电气设备用图形符号(idt IEC 417:1994)

GB/T 6444—1995 机械振动 平衡术语(eqv ISO 1925:1990)

GB/T 16273 设备用图形符号

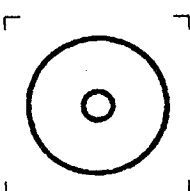
3 定义与符号

本标准采用 GB/T 2298 和 GB/T 6444 的术语和定义。

本标准规定的所有符号(包括计算机外围设备用符号)均以表格的形式给出,并注明了图形符号的中文、英文名称。附录 A 给出了从 GB/T 4728.2、GB/T 5465.2 和 GB/T 16273 中选取的补充图形符号,并在附录 B 中规定了彩色显示器上的推荐色。本标准的中文索引见附录 C,英文索引见附录 D。

图形符号应按本标准所示的图形正确表示,镜像颠倒或转动的图形均不符合本标准。

4 基本符号

序号	图形符号	名称	说明
4.1		转子端视图 end view of rotor	ISO 7000-0566