

ICS 17.100  
N 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7724—1999

---

## 称重显示控制器

Weighting indication controller

1999-04-02 发布

1999-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据国际法制计量组织建议 R 76—1《非自动衡器》(1992 年版),对 GB/T 7724—1987《称重显示控制器技术条件》进行修订的。本标准等效采用了 R 76—1《非自动衡器》中对电子衡器的称重显示控制器的技术要求。结合电工电子产品的制造和使用的有关规定,增加了安全防护要求、包装运输试验等有关内容。

本标准将称重显示控制器按准确度级别分级,是为了便于制造、检验和选用。由于称重显示控制器既是电子衡器的一个组成部分,又是独立的部件,所以,将称重显示控制器的技术完全依附于电子衡器是不合适的。应当认识到一台特定的称重显示控制器的有效性能是可以通过装有此显示控制器的测量系统中的补偿措施而得以改善的。

本标准未包括显示控制器的功能,任何附加功能只要不妨碍计量要求,均可予以考虑。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 7724—1987。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国衡器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国济南金钟电子衡器股份有限公司。

本标准主要起草人:贾颐康、沈立人、翟东、许福国。

# 中华人民共和国国家标准

## 称重显示控制器

GB/T 7724—1999

Weighting indication controller

代替 GB/T 7724—1987

### 1 范围

本标准规定了称重显示控制器(以下简称显示器)的产品分类、计量要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以连续的模拟电压信号为质量信号的称重显示器。

注：该显示器主要作为电子衡器的称重显示与控制部件，所接受的重量信号为连续的模拟电信号。

### 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 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A：低温试验方法  
(eqv IEC 68-2-2-1974)

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B：高温试验方法  
(eqv IEC 68-2-2-1974)

GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca：恒定湿热试验方法  
(eqv IEC 68-2-3-1984)

GB/T 2423.37—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 L：砂尘试验方法  
(neq DIN 40046—1978)

GB/T 2423.38—1990 电工电子产品基本环境试验规程 试验 R：水试验方法

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)(eqv ISO 3591—1977)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 4857.10—1992 包装 运输包装件 正弦变频振动试验方法(eqv ISO 8318—1986)

GB/T 4857.20—1992 包装 运输包装件 碰撞试验方法

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 13926.2—1992 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 静电放电要求  
(idt IEC 801-2)

GB/T 13926.3—1992 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 辐射电磁场要求  
(idt IEC 801-3)

GB/T 13926.4—1992 工业过程测量和控制装置的电磁兼容性 电快速瞬变脉冲群要求  
(idt IEC 801-4)

GB 14249.1—1993 电子衡器安全要求