

ICS 31.240  
K 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3047.6—2007  
代替 GB/T 3047.6—1986

---

## 电子设备台式机箱基本尺寸系列

Series of basic dimensions of cases for electronic equipment

2007-01-23 发布

2007-08-01 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

GB/T 3047 目前包括 5 个部分：

- GB/T 3047.1 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列；
- GB/T 3047.3 高度进制为 20 mm 的插箱、插件基本尺寸系列；
- GB/T 3047.5 高度进制为 20 mm 的台式机箱基本尺寸系列；
- GB/T 3047.6 电子设备台式机箱基本尺寸系列；
- GB/T 3047.8 高度进制为 44.45 mm 的窄柜基本尺寸系列。

本部分为 GB/T 3047 的第 6 部分。

本部分代替 GB/T 3047.6—1986《电子设备台式机箱基本尺寸系列》。

本部分与 GB/T 3047.6—1986 相比主要变化如下：

- 增加规范性引用文件一章；
- 将图和表 1、表 2 中的宽度尺寸  $B_1$ 、 $B_2$  改为  $W_1$ 、 $W_2$ ；
- 表 1 中宽度尺寸  $W_1$  增加了“(284)”mm；
- 表 2 中深度尺寸  $D_2$  增加了“120”mm；
- 删除表 1 中  $W_1$  为“553”mm；
- 删除 3.2 条中“由系列 I 组成的台式机箱，可安装在符合 GB/T 3047.1—1982 第 2 部分要求的架或柜中”；
- 将原标准中“本标准”改为“本部分”。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国电子科技集团公司第四十一研究所、天津市新策电子设备科技有限公司。

本部分主要起草人：徐先庆、李淑媛。

## 电子设备台式机箱基本尺寸系列

### 1 范围

本部分规定了电子设备台式机箱的基本尺寸系列。  
本部分适用于电子设备台式机箱。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3047 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 19520.1—2007 电子设备机械结构 482.6 mm(19 in)系列机械结构尺寸 第1部分:面板和机架(IEC 60297-1:1986, IDT)

### 3 机箱的基本尺寸

3.1 机箱基本尺寸见图1。

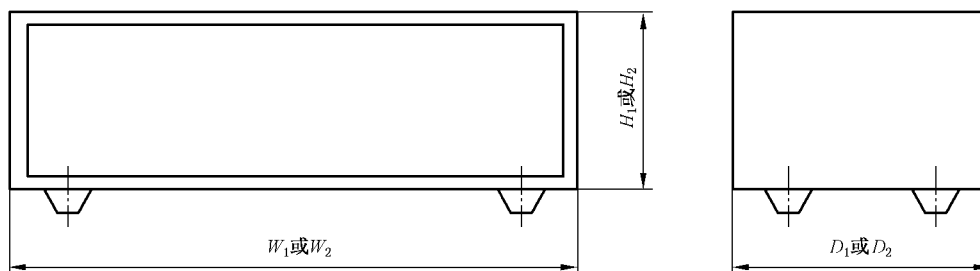


图 1

机箱宽度  $W$ 、高度  $H$ 、深度  $D$  为机箱主体结构的外形尺寸,不包括提手、支脚、紧固件、装饰件及任何形式的其他配件的尺寸。

### 3.2 机箱基本尺寸系列 I

机箱宽度  $W_1$ 、高度  $H_1$ 、深度  $D_1$  的尺寸系列见表 1。

表 1 机箱基本尺寸系列 I

单位为毫米

$H_1$	43.6、88.1、132.5、177.0、221.5、265.9、310.3、354.8
$W_1$	(105.9)、(212.6)、(284)、(319.3)、426
$D_1$	150、200、250、300、350、400、450、500、550、600

注 1: 当  $H_1$  大于 354.8 mm 时,可按 GB/T 19520.1—2007 表 1 选取数值。

注 2: 允许  $H_1$ 、 $D_1$  与表 2 中  $W_2$  组合。

注 3: 括号内的尺寸,不推荐使用。