



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3047.1—1995

---

## 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的 基本尺寸系列

Series of basic dimensions of panels,  
rack and cabinets for vertical increment  
of 20 mm

1995-01-16 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的 基本尺寸系列

GB/T 3047.1—1995

Series of basic dimensions of panels,  
racks and cabinets for vertical increment  
of 20 mm

代替 GB 3047.1—82  
(第一部分)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了高度进制为 20 mm 的插箱面板、插件面板、架和柜的基本尺寸系列,以及插箱面板与架(或柜)间的安装尺寸。

本标准适用于高度进制为 20 mm 的电工电子设备用插箱面板、插件面板、架或柜。

### 2 引用标准

GB 8582 电工电子设备机械结构术语

GB 3047.3 20 mm 进制的插箱、插件基本尺寸系列。

### 3 术语

机械结构使用术语的一种示例,见图 1。

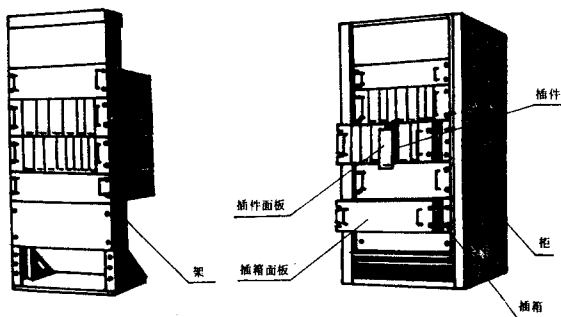


图 1

### 4 插箱面板(见图 2、图 3 和图 4)

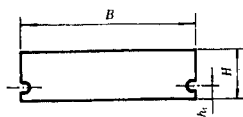


图 2

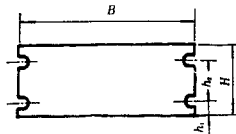


图 3

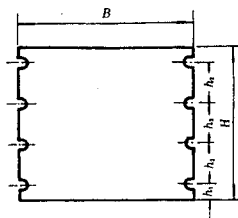


图 4

## 4.1 插箱面板宽度(见表 1)

表 1

mm

B	240	360	(420)	480	(540)	600
---	-----	-----	-------	-----	-------	-----

注: 括号内的尺寸, 限制使用(下同)。

## 4.2 插箱面板高度(见表 2)

表 2

mm

图	代 号				
		$n \cdot M_H$	$H$ ( $\pm 0.5$ )	$h_1$	$h_2$ ( $\pm 0.5$ )
2		$2M_H$	39	9.5	—
		$3M_H$	59	29.5	—
		$4M_H$	79	29.5	—
		$5M_H$	99	49.5	—
3		$2M_H$	39	9.5	20
		$3M_H$	59	9.5	40
		$4M_H$	79	9.5	60
		$5M_H$	99	9.5	80
		$6M_H$	119	9.5	100
		$7M_H$	139	29.5	80
		$8M_H$	159	29.5	100
		$9M_H$	179	29.5	120
		$10M_H$	199	29.5	140
		$11M_H$	219	29.5	160
		$12M_H$	239	29.5	180
		$14M_H$	279	29.5	220