

ICS 31.240  
K 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8582—2008  
代替 GB/T 8582—2000

GB/T 8582—2008

## 电工电子设备机械结构术语

Terminology for mechanical structures of  
electrotechnical and electronic equipment

中华人民共和国  
国家标准  
电工电子设备机械结构术语  
GB/T 8582—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 43 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33095 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 8582—2008

2008-06-19 发布

2009-04-01 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

shielding box .....	4.3.48
shielding can .....	4.3.47
shielding net .....	4.3.50
shielding panel .....	4.3.49
side panel .....	4.3.10
side-by-side narrow racks .....	4.2.5
side-by-side panels .....	4.2.7
side-by-side racks .....	4.2.4
slides .....	4.3.25
space dimension for maintenance .....	3.2.5
stationary structure .....	4.1.3
stop block .....	4.3.27
structure model .....	4.1.2
structure .....	4.1.1
subassembly .....	4.3.1
subrack .....	4.2.13
suite of racks or cabinets .....	4.2.9
support leg .....	4.3.43
swing frame .....	4.3.28

## T

telescopic slides .....	4.3.26
top .....	2.8
top panel .....	4.3.11

## U

unenclosed structure .....	4.1.6
----------------------------	-------

## V

ventilation louver .....	4.3.17
vertical plane .....	2.13

## W

width .....	2.1
wind channel .....	4.3.20
wiring channel .....	4.3.36

## 前 言

本标准代替 GB/T 8582—2000《电工、电子设备机械结构术语》。

本标准与 GB/T 8582—2000 相比,主要变化如下:

——按照 GB/T 19290.1 修改 GB/T 8582—2000 中相应的术语及其定义;

——对于 GB/T 19290.1 中已经包括的而 GB/T 8582—2000 所没有的部分术语和定义,按照 GB/T 19290.1 补充;

——删除 GB/T 8582—2000 中已经不适用的术语;

——修改了 GB/T 8582—2000 中的错误;

——增加了一些必要的术语。

本标准由全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会(SAC/TC 34)提出并归口。

本标准起草单位:中兴通讯股份有限公司,四方电气(集团)有限公司,华为技术有限公司,国家电网南京自动化研究院,国电南京自动化股份有限公司。

本标准主要起草人:王蔚、陈爱军、田衢、张开国、张实、张钰、吴蓓。

本标准所代替的标准的历次版本的发布情况为:

——GB/T 8582—1988;

——GB/T 8582—2000。

E

ensemble ..... 4.2.1  
 equipment practice ..... 4.2.2  
 extracted handle ..... 4.3.41  
 extrude structure ..... 4.1.10

F

face shield ..... 4.3.19  
 factor ..... 3.1.5  
 fixed structure ..... 4.1.3  
 front ..... 2.4  
 front panel ..... 4.3.7

G

grid ..... 3.1.8  
 grid lines ..... 3.1.10  
 grid points ..... 3.1.11

H

handle ..... 4.3.39  
 heat sink ..... 4.3.52  
 height ..... 2.3  
 hinge ..... 4.3.23

I

injector/extractor ..... 4.3.38  
 inspection window ..... 4.3.16  
 interface dimension ..... 3.2.11

L

left ..... 2.6  
 leg ..... 4.3.42  
 level ..... 2.12  
 lifted handle ..... 4.3.40  
 lifting eyes ..... 4.3.21  
 lock ..... 4.3.44  
 locking piece ..... 4.3.45  
 louvers ..... 4.3.18

M

modular ..... 3.1.2  
 modular dimension ..... 3.1.6

## 电工电子设备机械结构术语

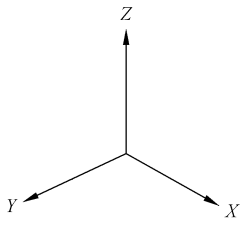
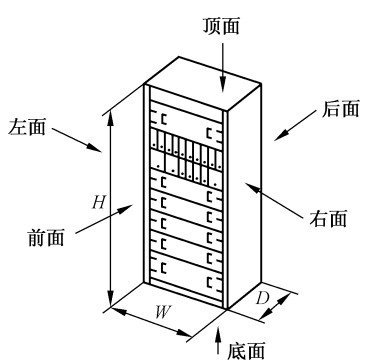
### 1 范围

本标准规定了电工电子设备机械结构的通用术语。

本标准适用于电工电子设备机械结构专业领域,供标准制修订、科技文献和书刊编写及出版、企业的机械结构产品开发设计管理等使用。

### 2 方位(见表1)

表 1

序号	术语	定义	示意图
2.1	宽 width	设备在三维坐标(见图1)的X轴方向(左右方向)所占有的尺寸(见图2中W)	 <p>图 1</p>
2.2	深 depth	设备在三维坐标(见图1)的Y轴方向(前后方向)所占有的尺寸(见图2中D)	
2.3	高 height	设备在三维坐标(见图1)的Z轴方向(上下方向)所占有的尺寸(见图2中H)	
2.4	前面 front	设备与操作者相对的主要监测面或操作面,一般装有监测或操作元器件(见图2)	 <p>图 2</p>
2.5	后面 rear; back	设备中与前面相对的面(见图2)	
2.6	左面 left	设备在操作者左侧的面(见图2)	
2.7	右面 right	设备在操作者右侧的面(见图2)	
2.8	顶面 top	设备顶部的面(见图2)	
2.9	底面 bottom	设备底部的面(见图2)	
2.10	监测面 monitoring surface	安装监视及测量元器件的面	
2.11	操作面 operating surface	主要安装操作元器件的面	