

ICS 01.040.31  
L 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4210—2001  
idt IEC 60050(581):1978

---

## 电工术语 电子设备用机电元件

Electrotechnical terminology—  
Electromechanical components for electronic equipment

2001-11-16 发布

2002-08-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
IEC 前言 .....	Ⅳ
IEC 序言 .....	V
581.01~581.05 通用术语.....	1
581.01 元件.....	1
581.02 零部件及其特征.....	1
581.03 技术特征.....	3
581.04 元件互换特征.....	6
581.05 辅助件.....	6
581.06~581.09 连接器术语.....	7
581.06 连接器.....	7
581.07 零部件及其特征.....	9
581.08 技术特征 .....	12
581.09 辅助件 .....	13
581.10~581.12 开关术语 .....	13
581.10 开关 .....	13
581.11 零部件及其特征 .....	14
581.12 技术特征 .....	15
附录 A(提示的附录) 中文索引 .....	18
附录 B(提示的附录) 英文索引 .....	22

## 前 言

本标准等同采用 IEC 60050(581):1978《电工术语 电子设备用机电元件》及其修改 1(1998),是对 GB/T 4210—1984 进行的第一次修订。

本标准条款 581.02.07、581.02.10、581.06.01、581.10.01、581.06.06 分别与 IEC 60050(151):2001《电工术语 电和磁的器件》条款 151.12.17、151.12.18、151.12.20、151.12.23 和 IEC 60050(195):2001《接地和电击防护》条款 195.02.31 进行了协调。

本标准的附录 A 和附录 B 是提示的附录。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 4210—1984。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会提出。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会和全国电子设备用机电元件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:信息产业部电子工业标准化研究所。

本标准主要起草人:陈奥、吴正平、汪其龙。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

## IEC 序言

本词汇是国际标准 IEC 60050《国际电工辞典》(I. E. V.)的一部分,是其中的 581 章:电子设备用机电元件。

第一稿由 TC48 电子设备用机电元件于 1971 年 9 月在列宁格勒修订,并决定按六月法则征求意见。

以后的修订稿由 TC48 的第 1 工作组在 Las Palmas 会议期间修订,新的草案于 1972 年 5 月征求意见。

1972 年 10 月日内瓦会议上,TC48 的第 3 工作组修改了此标准,并接受了加拿大、德国和瑞典国家委员会的意见,这些意见已经考虑和进行了必要的编辑性修改,最后一稿于 1975 年 2 月按六个月法则表决的。

包含补充术语和定义的草案由 TC48 征求意见,1973 年在伦敦就收到的意见进行了讨论并决定按六月法则征求意见。本标准于 1976 年 7 月批准。

最终决定应将原草案和补充术语一起构成 I. E. V. 的 581 章,TC48 编辑委员会和 TC1 的秘书长联合进行了必要的编辑性工作和修改。

本章只包含与 TC48 技术范围有关的术语,已列在其他标准的通用和专业术语本章没列入。

下列国家表决同意此标准。

比利时	波兰
加拿大	罗马尼亚
丹麦	西班牙
芬兰	瑞典
法国	瑞士
德国	土耳其
匈牙利	苏联
以色列	美国
意大利	南斯拉夫
挪威	

本词汇不包括荷兰的术语,因为这个原因作为一个先期版本来发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 电工术语 电子设备用机电元件

GB/T 4210—2001  
idt IEC 60050(581):1978

代替 GB/T 4210—1984

Electrotechnical terminology—

Electromechanical components for electronic equipment

### 581.01~581.05 通用术语

#### 581.01 元件

##### 581.01.01 限爆元件 **explosion-containing component**

在特定的爆炸环境中,能允许元件内部爆炸而不引起外界环境爆炸的元件。

##### 581.01.02 防爆元件 **explosion-proof component**

在特定的爆炸环境中,能正常工作而且在带电负荷插拔或通断时也不会引起爆炸的元件。

#### 581.02 零部件及其特征

##### 581.02.01 接触件 **contact**

触点

元件内的导电零件,它与对应的导电零件相配合,以提供电通路。

##### 581.02.02 开槽片状接触件 **bifurcated contact**

纵向开槽的片状接触件,接触压力以同一方向作用于两臂。

##### 581.02.03 刀形接触件 **blade contact**

具有矩形截面的实芯接触件,其插入端通常是倒角的。

##### 581.02.04 同心接触件 **concentric contact**

在一个机械组件中具有多个独立电路的一组同轴芯的接触件。

##### 581.02.05 压接接触件 **crimp contact**

具有压接用的导线筒结构的接触件。

##### 581.02.06 浸焊接触件 **dip-solder contact**

具有在焊槽内浸焊的接线端的接触件。

##### 581.02.07 阴接触件 **socket contact;female contact**

与另一个接触件的外表面插合,在其内表面接通电路的接触件。

##### 581.02.08 滤波接触件 **filter contact**

带有滤波器,能鉴别一定频率的接触件。

##### 581.02.09 主接触件 **main contact**

主触点

开关中用于连接外部负载电路的特定触点(接触件)。

##### 581.02.10 阳接触件 **pin contact;male contact**

与另一个接触件的内表面插合,在其外表面接通电路的接触件。

##### 581.02.11 弹性接触件 **resilient contact**