



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22181.1—2008/IEC 61988-1:2003

---

## 等离子体显示器件 第 1 部分：术语与文字符号

Plasma display panels—  
Part 1: Terminology and letter symbols

(IEC 61988-1:2003, IDT)

2008-06-28 发布

2008-11-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	22
附录 A (资料性附录) 技术描述 .....	25
附录 B (资料性附录) 电压术语之间的关系 .....	33
附录 C (资料性附录) 间隙 .....	34
附录 D (资料性附录) 制造 .....	35
附录 E (资料性附录) 引线端子 .....	37
中文索引 .....	38
英文索引 .....	42

## 前 言

GB/T 22181《等离子体显示器件》标准的预计结构如下：

- 第 1 部分：术语与文字符号；
- 第 2-1 部分：光学参数测量方法；
- 第 2-2 部分：光电参数测量方法；
- 第 2-3 部分：显示质量测量方法；
- 第 3-1 部分：机械接口；
- 第 3-2 部分：电子接口；
- 第 4 部分：气候和机械环境试验方法；
- 第 5 部分：总规范。

本部分是 GB/T 22181 的第 1 部分，等同采用 IEC 61988-1:2003《等离子体显示器件 第 1 部分：术语与文字符号》(英文版)。

为了便于使用，本部分作如下编辑性修改：

- a) 删除国际标准的前言；
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- c) 删除了国际标准 3.29 条术语“black uniformity, sampled”中的“sampled”；
- d) 3.169 条术语是无量纲参数，因此，删除了国际标准中“单位为 watts/watt”；
- e) 将 IEC 61988-1:2003 中按英文字母排序的符号表改为按汉语拼音字母排序的符号表；
- f) 增加了中文索引和英文索引。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究所(CESI)归口。

本部分起草单位：西安交通大学电子物理与器件研究所、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：胡文波、刘纯亮、王幼林。

# 等离子体显示器件

## 第 1 部分:术语与文字符号

### 1 范围

GB/T 22181 的本部分给出了彩色交流等离子体显示器件术语定义和文字符号。技术说明见附录。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22181 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 22181.21—2008 等离子体显示器件 第 2-1 部分:光学参数测量方法(IEC 61988-2-1:2002,IDT)

GB/T 22181.22—2008 等离子体显示器件 第 2-2 部分:光电参数测量方法(IEC 61988-2-2:2003,IDT)

CIE 15.2:1986,色度学,第二版

### 3 术语和定义

#### 3.1

##### AC PDP

注:见 3.2 交流等离子体显示器件。

#### 3.2

##### 交流等离子体显示器件 AC plasma display panel

##### AC PDP

气体放电区与电极相互隔离,并由交流电压脉冲驱动的等离子体显示器件。

#### 3.3

##### 寻址偏压 address bias

$V_{ba}$

数据偏压 data bias

在寻址期施加于所有寻址电极的公共电压。

#### 3.4

##### 寻址周期 address cycle period

连续寻址脉冲中相邻的两个脉冲初始时刻的时间间隔。

#### 3.5

##### 寻址放电 address discharge

改变等离子体显示器件子像素状态的放电。

#### 3.6

##### 寻址电极 address electrode

数据电极 data electrode