



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21226—2007/IEC 60971:1989

---

## 半导体变流器 变流联结的标识代号

Semiconductor convertors—  
Identification code for convertor connections

(IEC 60971:1989, IDT)

2007-12-03 发布

2008-05-20 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 .....	I
1 范围和目的 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 标识代号的结构 .....	1
3.1 基本联结 .....	1
3.2 基本联结的组合 .....	2
4 堆和装置的基本联结 .....	4
4.1 单拍联结 .....	4
4.2 双拍联结 .....	5
4.3 双向联结 .....	6
5 附加标记 .....	8
5.1 可控性 .....	9
5.2 特征端子的极性 .....	9
5.3 辅助臂 .....	10
6 通用堆或装置中基本单拍联结和双拍联结的组合 .....	11
6.1 相互隔离的基本联结 .....	11
6.2 有一个公共直流端的基本联结 .....	11
6.3 直流侧并联的基本联结 .....	12
6.4 直流侧串联的基本联结 .....	12
6.5 反并联(逆向)单拍和双拍联结 .....	13
6.6 阀器件并联和/或串联组合构成一个独立主臂 .....	14
7 代号字母一览表 .....	14

## 前 言

本标准等同采用 IEC 60971:1989《半导体变流器 交流联结的标识代号》(英文版)。除改正其编辑性差错(在正文中用脚注说明)外,技术内容完全相同,但编辑格式按 GB/T 1.1 的规定。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电力电子学标准化技术委员会(SAC/TC 60)归口。

本标准由西安电力电子技术研究所起草。

本标准起草人:周观允、陆剑秋、蔚红旗。

本国家标准在机械行业标准 JB/T 7062—1993 基础上制定。