



中华人民共和国国家标准

GB 7251.4—1998
idt IEC 439-4:1990
Amendment No. 1:1995

低压成套开关设备和控制设备 第四部分：对建筑工地用成套设备 (ACS)的特殊要求

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
Part 4: Particular requirements for assemblies
for construction sites (ACS)

1998-12-21 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
1 总则	1
2 定义	2
3 ACS 的分类	3
4 成套设备的电气性能	3
5 提供有关建筑工地用成套设备(ACS)的资料	3
6 使用条件	4
7 设计和结构	4
8 试验规范	7
9 各种类型功能的 ACS 特性	9
附录 F(提示的附录) 各种类型 ACS 的相互连接:图例	13

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 439-4:1990《低压成套开关设备和控制设备 第四部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求》及其第 1 号修改单(1995 年)编制的,在技术内容和编写规则上均与该国际电工标准等同。

由于所采用的标准版本不同,因此对某些章条的序号需作适当的调整。为了与 GB 7251.1 相协调,将 2.9,2.9.1,2.9.2,2.9.3,2.9.4,2.9.5,2.9.6,2.10 分别改为 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.11.5,2.11.6,2.12,将 8.2.8,8.2.9 分别改为 8.2.9 和 8.2.10。再有,在 GB 7251.1 中已对第 4 章的内容做了修改,完全适合本标准的用途,因此在本标准中删去了第 4 章的内容。

这样,通过使我国《低压成套开关设备和控制设备》标准与国际一致,使之尽快适应国际贸易、技术和经验交流以及采用国际标准的需要。

GB 7251 在《低压成套开关设备和控制设备》总标题下,包括以下几个部分:

第一部分(即 GB 7251.1):型式试验和部分型式试验成套设备

第二部分(即 GB 7251.2):对母线干线系统(母线槽)的特殊要求

第三部分(即 GB 7251.3):对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备——配电板的特殊要求

第四部分(即 GB 7251.4):对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求

第五部分(即 GB 7251.5):对户外公共场所的成套设备——动力配电网用电缆分线箱(CDCs)的特殊要求

.....

本标准应结合 GB 7251.1 一并使用。

本标准的附录 F 是提示的附录。

本标准由机械工业部提出。

本标准由机械工业部电气传动成套控制设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业部天津电气传动设计研究所、机械工业部北京电工综合技术经济研究所、常州兰陵电器有限公司、广州南洋电器厂。

本标准主要起草人:王春娟、陈刚、曾雁鸿、朱跃平、李颖。