

ICS 29.240.30

K 45

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10182—2000

母线差动保护屏

The busbar differential protection panel

2000-04-24 发布

2000-10-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—1993 和 GB/T 1.3—1997 的要求进行制订。

本标准从 2000 年 10 月 1 日起实施。

本标准由许昌继电器研究所提出并归口。

本标准起草单位：许昌继电器研究所。

本标准主要起草人：冯国栋、李绍锋。

母线差动保护屏

The busbar differential protection panel

1 范围

本标准规定了母线差动保护屏的产品分类、技术要求、检验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等内容。

本标准适用于由比率制动原理构成的母线差动保护屏（以下简称产品）。该产品主要用于发电厂、变电所作为母线主保护，能迅速地反应母线各种故障。

本标准不适用由其它原理构成的母线保护屏。

本标准仅适用于新的产品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 1.3—1997 标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：产品标准编写规定
- GB/T 7261—1987 继电器及继电保护装置基本试验方法
- GB/T 11287—1989 继电器、继电保护装置的振动（正弦）试验
- GB/T 14598.9—1995 电气继电器 第22部分：量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第3篇：辐射电磁场干扰试验（idt IEC 60255—22—3：1989）
- GB/T 14598.10—1996 电气继电器 第22部分：量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第4篇：快速瞬变干扰试验（idt IEC 60255—22—4：1992）
- GB/T 14598.13—1998 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第1部分 1MHz脉冲群干扰试验（eqv IEC 60255—22—1：1988）
- GB/T 14598.14—1998 量度继电器和保护装置的电气干扰试验 第2部分 静电放电干扰试验（idt IEC 60255—22—2：1996）
- JB/T 5777.2—1991 电力系统二次电路用控制及继电保护屏（柜、台）通用技术条件
- JB/T 5777.3—1991 电力系统二次电路用控制及继电保护屏（柜、台）基本试验方法

3 产品分类

3.1 型式及分类

按构成原理产品可分为整流型和静态型（包括微机型），按电力系统主接线型式产品可分为单母线、双母线和双母线单分段。