



中华人民共和国国家标准

GB/T 17200—1997
idt ISO 5893:1993

橡胶塑料拉力、压力、弯曲试验机 技术要求

Requirements for tensile, flexural and compression
testing machines for rubbers and plastics

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 5893:1993《橡胶和塑料试验设备——拉伸、弯曲和压缩型(恒定的驱动速度)——描述》。

本标准的层次划分、编写方法和技术内容完全与 ISO 5893:1993 一致,并符合 GB/T 1.1—1993 的规定。

在采用国际标准制定本标准的过程中,对 ISO 5893 标准名称按照我国的表述习惯改为《橡胶塑料拉力、压力、弯曲试验机 技术要求》。为统一我国材料试验机的分级方法,本标准按照国际标准 ISO 7500-1:1986《金属材料——静力单轴试验机的检验——第 1 部分:拉力试验机》和我国惯用的分级方法,将 ISO 5893 按力的测量准确度划分的试验机级别 A 级和 B 级改称为 1 级和 2 级。

本标准对试验机的技术指标作了具体规定,但没有规定其检验方法,这些检验方法宜在与本标准相关的产品标准中予以具体规定。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国试验机标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:机械工业部长春试验机研究所;参加起草单位:广州试验仪器厂、长春第二试验机厂、天津市建筑仪器试验机公司。

本标准主要起草人:安宗化、李伟明、王玉林。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成,各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面 ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

国际标准 ISO 5893 由 ISO/TC 45“橡胶与橡胶制品”技术委员会,SC2“物理与降解试验”分委员会制定。

本标准第二版取代了第一版(ISO 5893:1985),并对第一版内容做了小的编辑性修改。