

ICS
Y 51

JY

中华人民共和国教育行业标准

JY/T 0374—2004

教学实验室设备 电源系统

Laboratory equipment power supply system

2004 - 07 - 23 发布

2005 - 01 - 23 实施

中华人民共和国教育部 发布

前 言

本标准结构和表述符合 GB/T 1.1—2000 的规定。

请注意:本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准由全国教学仪器标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:教育部教学仪器研究所,长沙行知教学实验室设备实业有限公司、长沙希望教学实验电源设备厂、北京丽日办公用品有限公司。

本标准主要起草人:沈英琪、刘内安、吴同武、孙和生、陈雅平、姜成。

本标准由全国教学仪器标准化技术委员会负责解释。

教学实验室设备 电源系统

1 范围

本标准规定了学校实验室设备电源系统（简称电源系统）的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书、包装、运输、贮存。

本标准适用于中小学实验室中固定在实验台（桌）上教师可控制的电源系统，不适用于中小学实验室中独立使用的电源。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB 1002 家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸

GB 4793.1—1995 测量、控制和试验室用电器设备的安全要求 第一部分：通用要求（IEC 1010—1：1990）

JY 0001—2003 教学仪器设备产品一般质量要求

JY 0002—2003 教学仪器设备产品的检验规则

JY 0009—1990 教学用电子仪器的环境要求和试验方法

JY 0010 教学用电子仪器的标志、说明书、包装、运输和贮存通用技术条件

JY 0026 教学仪器和教学设备产品型号命名方法

JY 0330—1993 教学用指针式电表

3 术语和定义

3.1

电源系统 power supply system

指由教师电源、控制单元和受控学生电源组成的电源系统。

3.2

教师电源 teacher controlled power supply

与控制单元和受控学生单元无关的由教师独立操作和使用的电源。

3.3

控制单元 control units

由教师对受控学生电源输出进行控制的单元。