

ICS 25.180.10  
K 61  
备案号: 21726—2007

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6205—2007  
代替 JB/T 6205—1991

---

## 实验电阻炉温度控制器

Temperature controllers of laboratory resistance furnaces

2007-08-28 发布

2008-02-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	2
4.1 品种和规格 .....	2
4.2 型号 .....	3
4.3 外形尺寸 .....	3
4.4 主要参数 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 一般要求 .....	3
5.2 对设计和制造的补充要求 .....	4
5.3 性能 .....	5
5.4 安全 .....	6
5.5 成套要求 .....	7
6 试验方法 .....	7
6.1 一般规定 .....	7
6.2 绝缘电阻测量 .....	7
6.3 介电强度试验 .....	7
6.4 通电试验 .....	7
6.5 温升测量 .....	7
6.6 控温精度测量 .....	7
6.7 功率调节试验 .....	8
6.8 输出电压调节试验 .....	8
6.9 主回路波形检查 .....	8
6.10 保护系统检查 .....	8
7 检验规则和技术分级 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	9
9 订购和供货 .....	9

## 前 言

本标准代替 JB/T 6205—1992 《实验电阻炉温度控制器》。

本标准与 JB/T 6205—1992 相比，主要变化如下：

——增加了“前言”；

——增加了术语“晶闸管交流电力开关”、“晶闸管交流调功器”、“晶闸管交流调压器”、“控温精度”的英文词条；

——删除“5.2.4 涂漆”中 JB/Z 146 的引用，增加了具体内容；

——“5.2.5.6 控温仪表”中修改了数字显示高度；

——“7 检验规则和等级划分”中“等级划分”修改为“技术分级”；

——在 9.2 “对包装的特殊要求”中修改了引用 GB/T 10067.4 的条款。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业电热设备标准化技术委员会（SAC/TC 121）归口。

本标准起草单位：西安电炉研究所。

本标准主要起草人：范超英。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——JB/T 2898—1981，JB/T 6205—1992；

——JB/T 3118—1982，JB/T 6205—1992。