

ICS 29.120.20

K 14

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7900—2002

代替 JB/T 7900—1995

高电阻电热合金电阻随温度变化试验方法

**Standard test method for change of resistance with temperature of
high resistance alloys for electrical heating**

(ASTM B 70—90[Reapproved 1995], MOD)

2002-12-27 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

目 次

| | |
|---|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 意义和应用 | 1 |
| 3 试样和引线 | 1 |
| 4 电炉 | 1 |
| 5 电阻测量 | 1 |
| 6 测量电流 | 1 |
| 7 试验步骤 | 2 |
| 8 温度—电阻曲线 | 2 |
| 9 异常点 | 2 |
| 10 试验报告 | 2 |
| 附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 ASTM B 70—90 (1995 年确认) 章条编号的对照 | 3 |
| 附录 B (资料性附录) 电阻测量线路示意图 | 3 |
| 附录 C (资料性附录) 精度与偏差 | 4 |
| 图 B.1 单臂电桥法线路示意图 | 3 |
| 图 B.2 双臂电桥法线路示意图 | 4 |
| 表 A.1 本标准章条编号与 ASTM B70—90 (1995 年确认) 章条编号的对照一览表 | 3 |

