

ICS 25.200

J 36

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7951—2004

代替JB/T 7951—1999

**测定工业淬火油冷却性能的镍合金探头实
验方法**

**Industrial quenching oil-Determination of cooling characteristics-Nickel-alloy
probe test method**

(ISO 9950: 1995, IDT)

2004-02-10 发布

2004-06-01 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
引言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 原理.....	1
4 标定淬火液.....	1
5 装置.....	1
6 采样.....	5
7 测试过程.....	6
8 结果表示.....	7
9 测试报告.....	7
表 1 标定淬火液的物理特性.....	2
表 2 标定淬火液的冷却性能.....	2
图 1 探头.....	3
图 2 含微分器的典型电路.....	5
图 3 在淬火油中冷却的实验探头典型曲线.....	7

前 言

本标准等同采用ISO 9950: 1995《测定工业淬火油冷却性能的镍合金探头试验方法》英文版。

本标准等同翻译ISO 9950: 1995。

本标准代替JB/T 7951—1999《淬火介质冷却性能试验方法》，因为被代替的标准虽应用范围广，但测试技术成熟性差，实际应用困难，不利于标准的推广应用。ISO 9950是特指工业淬火油，其测试技术是成熟的。

为了便于使用，本标准做了下列编辑性修改：

- a) ‘本国际标准’一词改为‘本标准’；
- b) 用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘，’；
- c) 删除了国际标准的前言。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国热处理标准技术委员会归口。

本标准起草单位：北京机电研究所、天津热处理研究所、中国一汽集团技术中心。

本标准主要起草人：王耀、曾广益、汪玉暄。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 9449—1988、JB/T7951—1995、JB/T7951—1999。