

ICS 81.080
Q 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 17106—1997
idt ISO 8894-2:1990

2002-11-28

2002

耐火材料导热系数试验方法 (平行热线法)

Refractory materials—Determination of
thermal conductivity—Hot-wire method(parallel)

1998年9月16日



050928081853

1997-11-11 发布

2004年5月24日

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

GB/T 17106—1997

前 言

本标准等同采用 ISO 8894-2:1990《耐火材料导热系数的测定 第二部分:平行热线法》。

本标准第 5 章中的测控仪表-数字万用表的等级为我国标准的 0.2 级。第 8 章中热电偶的电势值按 1990 年国际温标大会确定。第 7.3 中试样的支座为两个。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:洛阳耐火材料研究院。

本标准主要起草人:张亚静、郑祥华。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国家标准化协会组织(ISO 成员机构)组成的全球性联合会。国际标准的制定工作是由 ISO 技术委员会提出的。任何一个成员单位可对某技术委员会提出的课题向其任职委员会说明其意愿。国际协会、政府和非政府的机构等可与 ISO 联系,也可参加其中的工作。

经技术委员会采纳的国际标准草案将轮流传送到各成员单位进行投票。作为国际标准的出版物需要至少 75%投票者的赞成。

国际标准 ISO 8894-2 是由耐火材料技术委员会 ISO/T C33, 试验方法分委员会 SC2 提出的。

常用的耐火材料导热系数的测定 ISO 8894 由下列两部分组成。

第一部分:十字热线法

第二部分:平行热线法

ISO 8894 的附录 A 和附录 B 仅供参考。