

ICS 71.060.20
G 13
备案号:27341—2010

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2796—2009
代替 HG/T 2796—1996

软磁铁氧体用氧化镁

Magnesium oxide for soft magnetic ferrite use

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 HG/T 2796—1996《软磁铁氧体用氧化镁》。

本标准与 HG/T 2796—1996 的主要技术差异如下：

——对氧化镁、氧化钙、盐酸不溶物、铁、锰含量，灼烧减量的指标参数进行了调整(1996 年版的 3.2, 本版的 4.2)。

——增加了钾、钠、硅、硼含量的指标要求(1996 年版的 3.2, 本版的 4.2)。

——增加了钾、钠、硅、硼含量的测定方法(本版的 5.11、5.12、5.14、5.15)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准主要起草单位：运城市亚兴环保科技有限公司、中海油天津化工研究设计院。

本标准主要起草人：卫冠亚、姜春宁、陆思伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——HG/T 2769—1996。

软磁铁氧体用氧化镁

1 范围

本标准规定了软磁铁氧体用氧化镁的要求,试验方法,检验规则,标志、标签,包装、运输、贮存。

本标准适用于软磁铁氧体用氧化镁。该产品主要用于电子行业制造偏转磁芯及其他镁锌铁氧体磁芯。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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/T 191—2008 包装储运图示标志(mod ISO 780 : 1997)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(mod ISO 3696 : 1987)

GB/T 8170 数值修约规则及极限数值的表示和判定

GB/T 8946 塑料编织袋

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用制剂及制品的制备

HG/T 2573—2006 工业轻质氧化镁

3 分子式、分子量

分子式:MgO

相对分子质量:40.30(按2007年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:白色轻松粉末。

4.2 软磁铁氧体用氧化镁应符合表1的要求。