



团 体 标 准

T/CAPE 12004—2022

草酸二甲酯加氢制备乙二醇催化剂

Catalysts for hydrogenation of dimethyl oxalate to ethylene glycol

2022-12-26 发布

2023-03-30 实施

中国设备管理协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	4
7 标志、包装、运输、贮存、质量检验书	5
8 安全	5
参考文献.....	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国设备管理协会提出并归口。

本文件由中国设备管理协会标准化工作委员会组织制定。

本文件起草单位：宁波中科远东催化工程技术有限公司、中国设备管理协会石油化工有限公司技术服务中心。

本文件主要起草人：臧未一、项斌、项文裕、项裕桥、周生虎、孙慧、王瑞华、王燕冬、吕善卫、曹璐。

本文件审查专家：尹宏峰、张林、廖俊杰、罗正鸿、房江华、孙艳秋、赵亮。

本文件主要审核人：牛昌文、魏景林。

草酸二甲酯加氢制备乙二醇催化剂

1 范围

本文件规定了草酸二甲酯加氢制备乙二醇催化剂产品的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量检验书和安全。

本文件适用于以煤炭、石油、天然气等化石能源为原料及流程工业伴生气(如焦化、钢铁流程伴生的焦炉气、炼钢转炉气、高炉气等)为原料的草酸二甲酯加氢制备乙二醇催化剂的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 6286—2021 分子筛堆积密度测定方法

GB/T 6609.35 氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第 35 部分:比表面积的测定 氮吸附法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 14506.31 硅酸盐岩石化学分析方法 第 31 部分:二氧化硅等 12 个成分量测定 偏硼酸锂熔融-电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 31536 常温铜系脱砷剂化学成分分析方法

GSB05-1426-2001 漆膜颜色标准样卡

HG/T 2782—2011 化肥催化剂颗粒抗压碎力的测定

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

草酸二甲酯加氢制备乙二醇催化剂(以下简称加氢催化剂)产品的技术指标要求应符合表 1 规定。

表 1 加氢催化剂产品技术指标要求

序号	项目	单位	指标
1	外观	—	深绿色/中绿色固体
2	外形及尺寸	mm	圆柱形 $\Phi(5\pm 0.2)\times(5\pm 0.2)$