

ICS 71.100.99

G 75

CSTM

团体标准

T/CSTM 00320-2020

碳二脱乙炔后加氢催化剂

Tail-end hydrogenation catalyst for C2 fraction

2020-11-03 发布

2021-02-03 实施

中关村材料试验技术联盟

发布

前 言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由中国材料与试验团体标准委员会化工材料领域委员会（CSTM/FC05）提出。

本文件由中国材料与试验团体标准委员会化工材料领域委员会（CSTM/FC05）归口。

本标准公布使用

碳二脱乙炔后加氢催化剂

1 范围

本文件规定了碳二脱乙炔后加氢催化剂的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于碳二脱乙炔后加氢催化剂。

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 5816 催化剂和吸附剂表面积测定法
- 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- HG/T 2782 化肥催化剂颗粒抗压碎力的测定
- HG/T 4680—2014 化肥催化剂堆积密度的测定
- SH/T 0684 分子筛和氧化铝基催化剂中钯含量测定法(原子吸收光谱法)

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

碳二脱乙炔后加氢催化剂的技术要求应符合表1规定。

表1 碳二脱乙炔后加氢催化剂的技术要求

项 目	质量指标
外观	颗粒状
粒径/mm	2.0~4.0
堆积密度/(g/mL)	≥ 0.65
比表面积/(m ² /g)	≥ 15
抗压碎力/(N/粒)	≥ 40
钯(Pd)含量(质量分数)/(%)	≥ 0.025
乙炔转化率/%	双方协商
末段床出口剩余炔烃量(体积分数) ^a /(10 ⁻⁶)	≤ 1

^a 当有特殊要求时，由供需双方协商。