

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG / T 2515 — 93

有机硫加氢催化剂活性组份 分 析 方 法

1993-09-09 发布

1994-07-01 实施

中华人民共和国化学工业部 发布

有机硫加氢催化剂活性组份

分析方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了有机硫加氢催化剂中钴、钼含量的分析方法

本标准适用于有机硫加氢催化剂 T 201、T (T) 203 型催化剂产品中活性组份钴、钼的化学分析。

2 引用标准

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 一般规定

本标准所采用试剂的纯度除有特殊说明外，均为分析纯试剂；实验用水应符合 GB/T 6682 中三级水的规格。

4 试样的制备

将实验室样品混合均匀，用四分法分取约 40 g，在瓷研钵中全部破碎研细。再用四分法分取约 20 g，继续研细至能全部通过 125 μm 试验筛（符合 GB 6003，R40/3 系列孔径尺寸），放入称量瓶中备用。

5 试料溶液的制备

5.1 方法提要

试料用硫酸溶解，过滤除去酸不溶物，用水稀释至一定体积，备用。

5.2 试剂和溶液

硫酸 (GB/T 625) 溶液: 1+1。

5.3 仪器

实验室一般仪器。

5.4 制备步骤

称取约 0.10 g 试样，精确至 0.000 1 g，置于 250 mL 烧杯中，用少量水润湿。加入 10 mL 硫酸，盖上表面皿，缓慢加热至试料完全溶解。稍冷后用水冲洗表面皿及烧杯壁，至烧杯中溶液的体积约为 50 mL，用中速滤纸过滤此溶液于 100 mL 容量瓶中，用热水冲洗滤纸，至滤液不呈酸性为止。待溶液冷却到室温，用水稀释至刻度，摇匀备用。