



中华人民共和国石油化工有限公司

对苯二甲酸二甲酯挥发分的测定
(真空干燥法)

Dimethyl terephthalate—Determination of
volatile content—Vacuum desiccating

SH/T 1480—92

20002094

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对苯二甲酸二甲酯挥发分的分析步骤。

本方法适用于采用真空干燥法测定对苯二甲酸二甲酯中的挥发分。

2 试剂

2.1 无水氯化钙:分析纯。将无水氯化钙置于烘箱中,开始缓慢地加热,经3~4 h升温至180~200℃。在此温度下恒温烘烤4 h。

2.2 变色硅胶:GB 7822—87《蓝胶指示剂和变色硅胶》。

3 仪器

3.1 真空干燥器:φ200mm,内放烘烧过并用布袋封好的氯化钙(2.1)。

3.2 实验室真空泵:抽气速率2 L/s。

3.3 真空干燥塔:规格500 mL,内装有变色硅胶(2.2)。

3.4 封闭式U型水银真空计。

3.5 培养皿:φ90mm。

仪器设备连接见下图。