

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 77—94

煤层气测定方法(解吸法)

1994-03-18 发布

1994-07-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了在煤田地质勘探阶段利用煤芯煤样采用解吸法测定煤层气的方法。

本标准适用于正常钻进的钻孔和井下煤芯中气体的测定。

本标准不适用于严重漏水钻孔、煤层气喷出钻孔和井下倾斜钻孔煤芯中气体的测定,也不适用于岩芯中气体的测定。

2 引用标准

GB 474 煤样的制备方法

3 煤样的采取和野外煤层气解吸速度的测定

3.1 仪器和器具

a. 密封罐:容积以能装约 400 g 煤样为宜,在 1 500 kPa 下能保持气密性,易装卸(见图 1)。

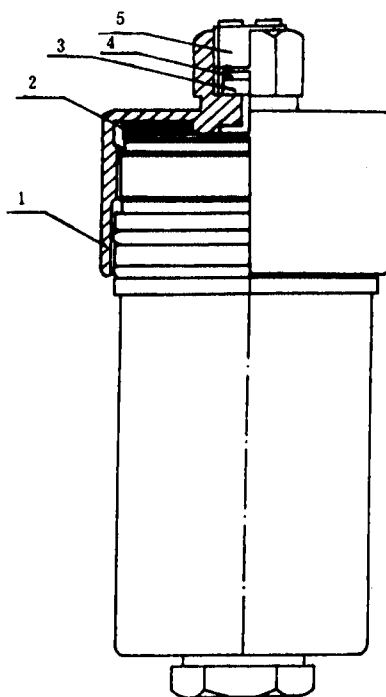


图 1 密封罐

1—罐盖;2—密封皮垫圈;3—密封垫;
4—压垫;5—压紧螺丝

b. 煤层气解吸速度测定装置(简称解吸仪,见图 2):量管容积 800 mL,最小分度值 4 mL;温度计