



中华人民共和国国家标准

GB 6534—86

汽油气—液比测定法

Gasoline—Determination of vapor-liquid ratio

1986-06-24 发布

1987-06-01 实施

国家标准局 批准

汽油气-液比测定法

Gasoline -- Determination of vapor-liquid ratio

本方法适用于测定一定体积的汽油在大气压力下形成蒸气的体积,这两种体积比以试验温度下该汽油的气-液比(V/L)表示之。本方法不适用于评定含有醇、醚或能溶于丙三醇(以下称甘油)的其他化合物所组成的燃料。

汽油气-液比(V/L)系指在任意规定温度和压力下,与液体平衡的蒸气体积对所装液体燃料在0℃时体积的比例。

1 方法概要

1.1 将已测好体积(在0~4℃时)的液体燃料,通过胶塞注入已充满甘油的玻璃量管中。装好燃料的量管放在恒温水浴中,测定在规定压力(通常为101325帕,即760毫米汞柱)和所要求的一个或几个温度下与液体燃料处于平衡的蒸气的体积。然后计算气-液比(V/L)。

1.2 如要求出所给 V/L 值相应的温度,则在选定压力下,测定几个温度下的气-液比。将结果作图并读出在给定 V/L 值处的温度读数。

2 仪器

2.1 V/L 玻璃量管:用硬质玻璃按图1尺寸制作。底部短臂用白翻口胶塞(直径10毫米)塞紧。

