

中华人民共和国

国家标准

2号喷气燃料

GB 1788—79

本标准适用于天然原油加工制得的喷气燃料，本产品是按国家规定之鉴定程序通过的试样所采用的原料和生产工艺进行生产的，其代号为RP-2。

本产品允许单独或复合加入各种有利于提高或改进喷气燃料质量的添加剂，加入量和类型根据具体情况另外规定。

1. 本产品须符合下列要求：

项 目	质量指标	试验方法
密度(20℃), 克/厘米 ³	不小于 0.775	SY 2206—76
馏程:		GB 255—77
初馏点, °C	不高于 150	
10%馏出温度, °C	不高于 165	
50%馏出温度, °C	不高于 195	
90%馏出温度, °C	不高于 230	
98%馏出温度, °C	不高于 250	
残留量及损失量, %	不大于 2.0	
闪点(闭口), °C	不低于 28	GB 261—77
运动粘度, 厘沲:		GB 265—75
20℃	不小于 1.25	
-40℃	不大于 8.0	
结晶点, °C	不高于 -50	SY 2204—76 (按未脱水法)
芳香烃含量, %	不大于 20	SY 2115—77
碘值, 克碘/100克	不大于 4.2	SY 2114—77
酸度, 毫克KOH/100毫升	不大于 1.0	GB 258—77
硫含量, %	不大于 0.2	GB 380—77
硫醇性硫含量, %	不大于 0.002	GB 505—65
铜片腐蚀(100℃, 2小时)	合格	SY 2222—76
银片腐蚀(50℃, 4小时), 级	不大于 1	SY 2223—76
净热值, 千卡/公斤	不小于 10250	GB 384—64注①
燃烧性能: (需满足下列要求之一)		
(1) 无烟火焰高度, 毫米	不小于 25	GB 382—77
(2) 萘系烃含量(无烟火焰高度不小于20毫米时), %	不大于 3	SY 2227—77
(3) 辉光值,	不小于 45	SY 2225—77
实际胶质, 毫克/100毫升	不大于 5.0	GB 509—77
灰分, %	不大于 0.005	GB 508—65

国家标准总局发布
中华人民共和国石油工业部 提出

1980年7月1日 实施
石油化工科学研究院 起草

GB 1788—79

续表

项 目	质量指标	试验方法
水溶性酸或碱	无	GB 259—77
机械杂质及水分	无	注②
水反应:		
体积变化, 毫升	不大于	1
界面情况, 级	不大于	1b
分离程度, 级	实 测	GB 1793—79

注: ① 允许用SY 2210—77S喷气燃料净热值测定法(计算法)计算。

② 将油样注入100毫升的玻璃量筒中; 于15~25℃时观察, 应当透明, 没有悬浮和沉降的机械杂质及水。遇有争执时, 按GB 511—77和GB 260—77进行测定。

③ 动态热安定性按SY 2226—77S每年至少进行一次实测。

2. 本产品的包装、标志、贮存、运输及交货验收按SY 2000—78进行。

3. 采样按SY 2001—77进行, 取2.5升作为检验和留样用。

注: 自本标准实施之日起, 原部标准SY 1006—77作废。

GB 1788—79《2号喷气燃料》第1号修改单

本修改单业经国家标准局于1988年5月16日以国标发编字[1988]092号文批准,自1988年12月1日起实行。

- 一、技术要求中:密度 20℃项目,计量单位“克/厘米³(g/cm³)”改为“kg/m³”,质量指标改为“775”;
净热值项目,计量单位“千卡/公斤[kcal/kg(KJ/kg)]”改为“MJ/kg”,质量指标“10250”改为“42.9”;
铜片腐蚀项目,“[100℃,2小时(h)]”改为“(100℃,2h),级,不大于”,质量指标由“合格”改为“1”。
 - 二、注①改为“允许用GB 2429 航空燃料净热值计算法计算”。
-