



中华人民共和国国家标准

GB 1787—79

航空汽油

1980-01-01 发布

1980-07-01 实施

国家标准总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
航 空 汽 油

GB 1787—79

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1981年8月第一版 2005年11月电子版制作

*

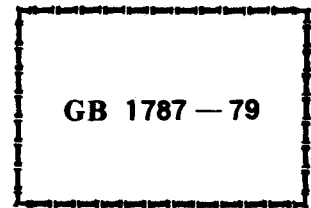
书号: 155066·1-26601

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

航 空 汽 油



GB 1787—79

本标准适用于按国家规定的鉴定程序通过的试样所采用的原料和工艺生产的活塞式航空发动机燃料。根据辛烷值不同分为75号、95号和100号三种。其代号分别为RH-75、RH-95/130、RH-100/130。

1. 本产品须符合下列要求:

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法	
	RH-75	RH-95/130	RH-100/130		
辛烷值	不小于	75	95	98.6	GB 503—65
品度	不小于	—	130	130	SYB 2119—59
四乙基铅含量, 克/公斤	不大于	无	3.3	2.7	SY 2106—78
净热值, 千卡/公斤	不小于	—	10300	10300	GB 384—64
馏程:					GB 255—77
初馏点, °C	不低于		40		
10%馏出温度, °C	不高于		80		
50%馏出温度, °C	不高于		105		
90%馏出温度, °C	不高于		145		
97.5%馏出温度, °C	不高于		180		
残留量及损失量, %	不大于		2.5		
残留量, %	不大于		1.5		
饱和蒸气压, 毫米汞柱			200~360		GB 257—64
酸度, 毫克KOH/100毫升	不大于		1.0		GB 258—77
结晶点, °C	不高于		-60		SY 2204—76
碘值, 克碘/100克	不大于		12		SY 2114—77
实际胶质, 毫克/100毫升	不大于		3		GB 509—77
硫含量, %	不大于		0.05		GB 380—77
腐蚀(铜片, 50°C, 3小时)			合 格		GB 378—64
水溶性酸或碱			无		GB 259—77
机械杂质及水分			无		注①
颜色		水白	同染色剂		目 测

注: ① 将油样注入100毫升的玻璃量筒中观察, 应当透明, 没有悬浮和沉降的机械杂质及水。在发生争执时, 按GB 511—77和GB 260—77进行测定。

② 实际胶质、碘值和酸度应在汽油加乙基液前测定。

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