

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6553—91

民用航空器燃油及滑油油量表 最低性能要求

1992—01—23 发布

1992—03—01 实施

中华人民共和国航空航天工业部

批准

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 一般要求	(1)
3.1 环境条件	(1)
3.1.1 温度	(1)
3.1.2 湿热	(1)
3.1.3 振动	(2)
3.1.4 高度	(2)
3.1.5 防火	(2)
3.1.6 气密性	(2)
3.2 无线电干扰	(2)
3.3 磁影响	(2)
4 详细要求	(2)
4.1 指示方式	(2)
4.2 刻度盘标志	(2)
4.2.1 刻度	(2)
4.2.2 数字	(2)
4.2.3 名称	(3)
4.2.4 可见度	(3)
4.3 电源波动	(3)
4.4 电源指示	(3)
4.5 传感器活动部件	(3)
4.6 填充介质	(3)
5 试验条件	(3)
5.1 大气条件	(3)
5.2 减少摩擦的振动	(3)
5.3 振动设备	(3)
5.3.1 直线振动	(3)
5.3.2 圆周振动	(4)
5.4 电源条件	(4)
5.5 位置	(4)
5.6 试验用油	(4)
6 专项性能试验	(4)
6.1 刻度误差	(4)

6.2	摩擦	(4)
6.3	气密性	(4)
6.4	位置误差	(4)
6.5	电源波动	(4)
6.6	绝缘性	(4)
6.6.1	绝缘电阻	(4)
6.6.2	抗电强度	(5)
6.7	最高工作温度	(5)
7	鉴定试验	(5)
7.1	低温—高温	(5)
7.2	高空—低温	(5)
7.3	浸水(电容式油量表)	(5)
7.4	振动	(5)
7.4.1	谐振	(5)
7.4.2	循环	(6)
7.5	湿热	(6)
7.6	磁影响	(6)
7.7	密封	(6)