

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 5313~5329—93

航空用厌氧胶试验方法

1993—11—05 发布

1994—03—01 实施

中国航空工业总公司 批准

目 录

HB 5313—93	航空用厌氧胶液体密封性试验方法	(1)
HB 5314—93	航空用厌氧胶静剪切强度试验方法	(5)
HB 5315—93	航空用厌氧胶紧固扭矩试验方法	(10)
HB 5316—93	航空用厌氧胶渗透性试验方法	(14)
HB 5317—93	航空用厌氧胶润滑性试验方法	(17)
HB 5318—93	航空用厌氧胶热强度试验方法	(20)
HB 5319—93	航空用厌氧胶热老化试验方法	(22)
HB 5320—93	航空用厌氧胶湿热老化试验方法	(24)
HB 5321—93	航空用厌氧胶低温强度试验方法	(26)
HB 5322—93	航空用厌氧胶耐介质性试验方法	(28)
HB 5323—93	航空用厌氧胶粘度试验方法	(31)
HB 5324—93	航空用厌氧胶紫外荧光性试验方法	(35)
HB 5325—93	航空用厌氧胶固化速度试验方法	(37)
HB 5326—93	航空用厌氧胶腐蚀性试验方法	(39)
HB 5327—93	航空用厌氧胶润湿性试验方法	(42)
HB 5328—93	航空用厌氧胶溶解性试验方法	(44)
HB 5329—93	航空用厌氧胶贮存稳定性试验方法	(46)

航空用厌氧胶静剪切强度
试验方法

HB 5314—93

1 主题内容与适用范围

本标准规定了航空用厌氧胶静剪切强度试验方法的原理、设备与材料、试件、试验条件、试验程序、试验结果的处理和试验报告。

本标准适用于测定不同间隙滑动配合件上涂有装配固定用厌氧胶,在一定条件下固化后的静剪切强度。它可作为一个单独试验,也可作为其它试验的一个部分。

2 引用标准

GB 686 化学试剂:丙酮

GB 1216 千分尺

GB 8122 内径百分表

3 原理

本标准是测定由标准的钢轴与套环间涂有厌氧胶所组成的固定/密封组合试件破坏时的静剪切强度。

4 设备与材料

4.1 静剪切试验器(见图1)。按牛顿计,其测量精度不大于1%。

4.2 丙酮(GB 686)或三氯乙烯,化学纯。

4.3 镀铬镊子。

4.4 脱脂棉。

4.5 方搪瓷盆。

4.6 千分尺,符合GB 1216的规定。

4.7 0~25mm内径表(GB 8122),精度为0.001mm。