

附件 1

过滤精度测试能力验证技术要求

本次能力验证计划技术要求如下：

1、测试标准：《ISO 16889:2022 液压传动 过滤器 评价滤芯过滤性能的多次通过法》或《GB/T 8243.12-2021/ISO 4548-12:2017 内燃机全流式机油滤清器试验方法(第 12 部分)》；

2、样品类型：T 型过滤器；

3、测试流量：8 L/min；

4、极限压差：清洁总成压差+70 kPa；

5、上游基本重量污染度：10 mg/L；（注：不采用在线稀释）；

6、测试粒径：推荐采用（4、6、8、10、15、20、25、30） $\mu\text{m}(c)$ （要求报告 $\beta_x=200$ ）；

7、过滤精度测试前和测试后做结构完整性测试，测试介质：YH-15 航空液压油（或油品性质与 YH-15 相当的液压油）；

8、能力验证样品：2 套滤芯；

9、试验粉末：ISO MTD，200 g/参加者，由航空工业(新乡)计测科技有限公司统一提供。