

滤清器粒子计数器法试验台

Filter particle counter test rig

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的滤清器粒子计数器法试验台用于空气滤芯器总成的空气流量——阻力特性试验、容尘前分级效率试验、容尘递增分级效率试验,以确定机油滤清器的总成在连续污染物注入条件下的多次通过过滤性能,用以确定不同粒径杂质粒子通过效能的试验台。具备多重测试功能,以高优质性价比为质检部门及企业提供最完美的检测手段。

二、滤清器粒子计数器法试验台特点

整个系统采用开放式体系结构,易于扩充,使相对独立的分系统易于进行组合和调整。符合国家标准或行业标准。

加压设备采用本质安全型的设备,具有过压自动保护功能,同时具有限压功能。远程监控,无需人员靠近即可完成试验的全部过程。

三、滤清器粒子计数器法试验台参数

系统压力测量范围: 0~20bar

压降测量范围: 0~5bar

压力测试精度: 0.5%;

系统流量测量范围: 0L/min~120 L/min

系统流量范围: 10L/min~100 L/min

流量测量精度: $\pm 3\%$

油箱容积: 60L

杂质注入流量: 0.001L/min~2.25 L/min

杂质添加罐配搅拌器:容积 4L; 搅拌速度: 0~1000r/min;

系统温度测量范围: 0~100℃; 控温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

油温温控范围: 20~90℃;

自动上下游颗粒计数器: 测量范围: 1~400 μm ,灵敏度: 1 μm

通道数: 16 路

系统稀释比: $\leq 1:5$

参考网址: <http://www.simingte.com/lqqlzjsqfsyt.htm>