

## 设计和制造

## 试验台

*IFTs 掌握所有必要的技巧和设备用于设计、制造、验证试验台的所有项目，尤其是使用颗粒杂质相关的试验设备。*

### 滤芯性能试验台

测量各种液体过滤器滤芯的所有性能和功能参数，流量最高可达 800 L/min (50m<sup>3</sup>/h)；



### 对颗粒计数器和杂质检测仪的校准和标定

依据ISO 11171制备初级和二级标定用悬浮液并依据ISO 11943进行在线颗粒计数器的验证和标定。



### 杂质注射试验台

W 针对各种类型的机械和液压部件测试其在特定可控环境和定量的杂质敏感度下的损坏情况；

W 测试各类液体过滤器的过滤效率和容尘量（寿命）；

W 允许加注所有类型的杂质，最大尺寸至1000微米：ISO 12103、MIL E 5007E、SOFT C、金属粉末或金属薄片等...

### 液压部件杂质敏感度试验台

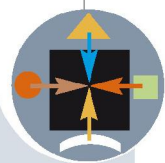
记录液压系统中某个部件在持续的数分钟、数周甚至数月的运转周期内，被定量地注入各类指定杂质后运转环境的所有功能性参数（如：功率、转速、流量、压力、强度等...）的变化并加以分析；



### 在线颗粒技术柜

W 通过在线颗粒计数来测试所有种类的液体过滤器的瞬时过滤效率；

W 连续地记录所有的操作数据并在线打印结果（如：效率曲线和堵塞曲线）；



**Head quarter:**  
Institute of Filtration  
and Techniques of Separation

Rue Marcel Pagnol  
47510 Foulayronnes France  
**Address:**  
PO Box 292 - 47007 Agen cedex  
France  
Tel: + 33 5 53 95 83 94  
Fax: + 33 5 53 95 66 95  
Email: ifts@ifts-sls.com

亚洲区联系人：吴治钢 - [wu.zhigang@filtertesting.com](mailto:wu.zhigang@filtertesting.com)  
电话：+86 186 0215 3036；传真：+86 (0)21 5196 3159

