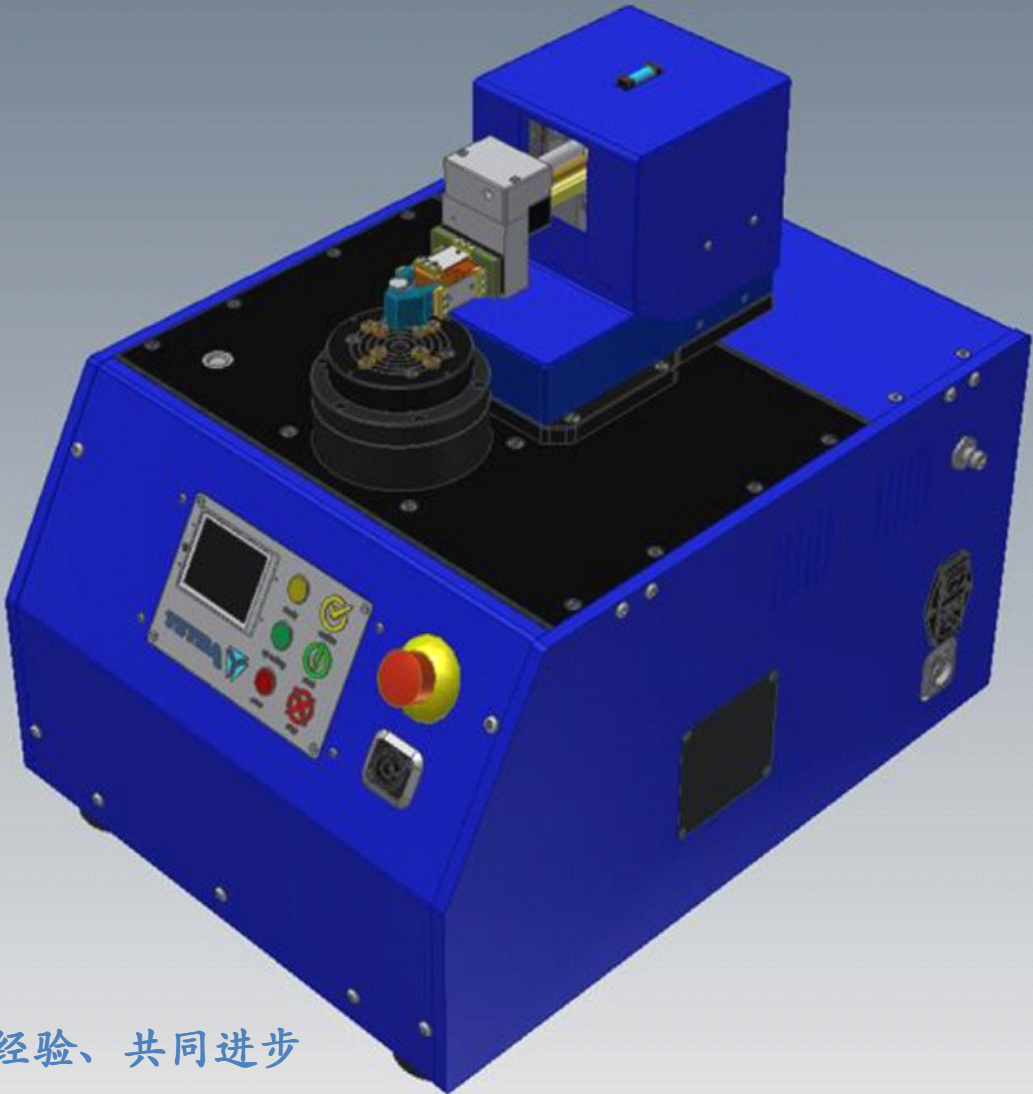


德国 **BASALT®-S2** 摩擦磨损试验机



携手经验、共同进步

精度

效能

稳固

携手经验、共同进步

针对当前摩擦学领域教育、研究与开发的新需求，德国 Tetra 公司推出新款 **Basalt S2** 摩擦磨损试验机。其核心设计理念 - 在坚持一流的精度、可用性、可靠性与稳固性的前提下，具备低成本价格优势，采用经典销盘式试验模型的摩擦磨损试验机。

当今摩擦磨损学教学常配备复杂且昂贵的试验机设备，需要初学者前期投入大量时间来熟悉设备配置与性能。针对这种情况，德国 Tetra 公司专为高等院校与初涉摩擦学研究的中小型工业用户量身打造了这款 **Basalt S2** 摩擦磨损试验机，以应对摩擦磨损学初级测试任务。

Basalt S2 摩擦磨损试验机沿用了 **Basalt** 系列经典的平台结构，选用销/球对旋转盘试验模型，其精度，可靠性与操作舒适性广受终端用户赞誉。

Basalt S2 摩擦磨损试验机配置简洁，适合摩擦学初级用户使用。采用逐步引导方式指导用户调试设备，选择试验参数，提醒用户需要注意的特殊状况。系统软件实时、全面监控设备参数与传感器数值，防止后续损害。操作员无需培训，即可胜任测试任务。

技术参数

特征	BASALT®-S2 摩擦磨损试验机
实验模拟动作	单向或双向旋转,销盘式
载荷模块	10N（峰值数据）、自动载荷
测量精度	精度：1/ 10,000公称力 采样：1,000 Hz
行业标准	ASTM G99 标准
附件	可集成 RHT 数字温度湿度传感器 与 进气口 润滑剂杯 校准工具箱

摩擦学高级用户更关心试验机配置的通用性与单机在有限时间内的使用效能。**Basalt S2** 摩擦磨损试验机可通过拓展试验配置参数的方式切换进入“高级用户操作模式”。其试验定序功能与测试报告自动生成功能可大幅提升试验机效能，提高单机产出。

Basalt S2 多功能摩擦磨损试验机采样频率高达 1,000Hz。长期试验生成的高精度试验数据可达数 GB 容量。研究人员可选择感兴趣的采样区域放大分析，维持高精度数据。大数据要配合专用软件进行深入的数据处理与分析。

Basalt N2 多功能摩擦磨损试验机允许用户预设自动报告功能。试验自动执行完成，实验报告可发送至指定邮箱，省去往返实验室取数据的麻烦。

Basalt N2 多功能摩擦磨损试验机融合 Tetra 公司 **20** 多年传感器、高精度测量设备制造经验，秉承世界一流的德国制造工艺，实验结果可靠性高、重复性好。

技术优势

性价比

- 价格低
- 无需培训
- 维护成本低
- 运行成本低
- 投入产出快
- 使用寿命长

workflow 优化功能

- workflow 软件，具备报告自动生成与邮件通知功能。
- 简易操作模式，适用于初级用户。
- 试验定序器，简易编程。
- 局域网远程控制。

良好的精度与重复性

- 闭合回路自动载荷
- 高精度传感器，提升实验结果重复性，监控实验条件。
- 高分辨率，高精度工业传感器：
1/ 10,000 公称力

可靠性

- 硬件优化设计，系统静态、动态稳定性好降低设备内部、外部影响，系统噪音小
- **1,000 Hz**高频实时记录试验原始数据，数据无滤波、无均值、更无时间迟滞

面向未来

- **3年**软件免费升级 服务
- 高品质德国精密制造工艺
- **10年**备品备件供应承诺

服务

- 由制造商与全球渠道商提供服务

德国 **BASALT®-S2** 摩擦磨损试验机

WinWinTec 北京代表处

祝亚磊/中国区销售经理

地址：北京市海淀区上地三街9号
嘉华大厦 A 座 1006 室

电话：+86 10 6266 7685

传真：+86 10 6266 7685

手机：+86 185 0046 5572

邮箱：leonzhu@winwintec.com

网址：www.winwintec.com

WinWinTec 德国总部

Dipl. oec. Bettina Kristin Petrasch / 总经理

地址：Dr.-Arno-Bergmann-Str. 14
D-99310 Arnstadt, Germany

电话：+49 (0) 3628 660 9747

传真：+49 (0) 3628 660 9748

手机：+49 (0) 179 929 6240

邮箱：kristin.petrasch@winwintec.com

网址：www.winwintec.com