



仪器分册

化工产品

水性蜡
分散剂
表面活性剂
润湿剂
滑爽剂
丙烯酸
[更多>>](#)



水性化工



其他化工

氨基树脂
二价酸脂 (DBE)
醛酮树脂
油墨抗氧化剂
光稳定剂
2-甲基戊二胺 (DYTEK A)

[更多>>](#)

其他产品

玻璃珠
锆珠
耐溶剂管
气动隔膜泵
桶泵
[更多>>](#)



生产设备
生产耗材

检测仪器

老化/腐蚀测试

老化试验箱
盐雾箱
湿度箱
[更多>>](#)



表面光学检测

光泽
测色
光度
遮盖力
[更多>>](#)



涂料检测

粘度
比重
细度
[更多>>](#)



磨耗测试

磨耗仪
湿磨耗
[更多>>](#)



涂层检测

测厚
硬度
耐划伤
压痕
冲击
弯曲
杯突/杯凸
附着力
[更多>>](#)



打样及油墨检测

试板喷涂
涂布打样机
涂布印刷机
涂布器
线棒/压印床
遮盖力纸
油墨粘性
油墨耐摩擦
[更多>>](#)



服务

- 1、为涂料、油墨、汽车、塑料等行业提供最新的产品、最新的技术；
- 2、为客户在产品配方方面提供最有效的技术支持和服务；
- 3、为客户提供实验室所需的各类测试仪器、测试工具，并提供保养和维修。



品牌

新型砂砾多功能测试仪

可适用于美国、德国、日本

及其它类型的测试方法

使用容易

更高的重现率

新型砂砾多功能测试仪

(MULTI-TEST GRAVELOMETER)

是特别为汽车材料及表面涂层的抗砂砾碰撞试验而设计的。它符合 SAE、ASTM、VDA、GM、Ford、Chrysler、Mazda、JIS、Nissan、VM 及 Toyota 等的测试要求。由于新型砂砾多功能测试仪是由标准件组装并且配有易于装卸的配件，因此你可以在一台测试仪上进行所有主要的汽车材质劈落测试。主要的标准组件有：射枪组件、碰撞室和试件夹持器。



使用容易

砂砾测试仪的结构结实，足以使之承受每日上百个试件碰撞试验的强度。安装在碰撞室外的平板式试件夹持器，便于试件的装卸，并能承受高强度试验的要求。砂砾测试仪还有便于操作的外置式进料器和外置式砂砾回收箱。数字式测试计数器可准确地跟踪记录已进行的试验次数。喷嘴式压力传感器则可反映射枪组件内部的气压变化。内置式的水准仪和可调节式基

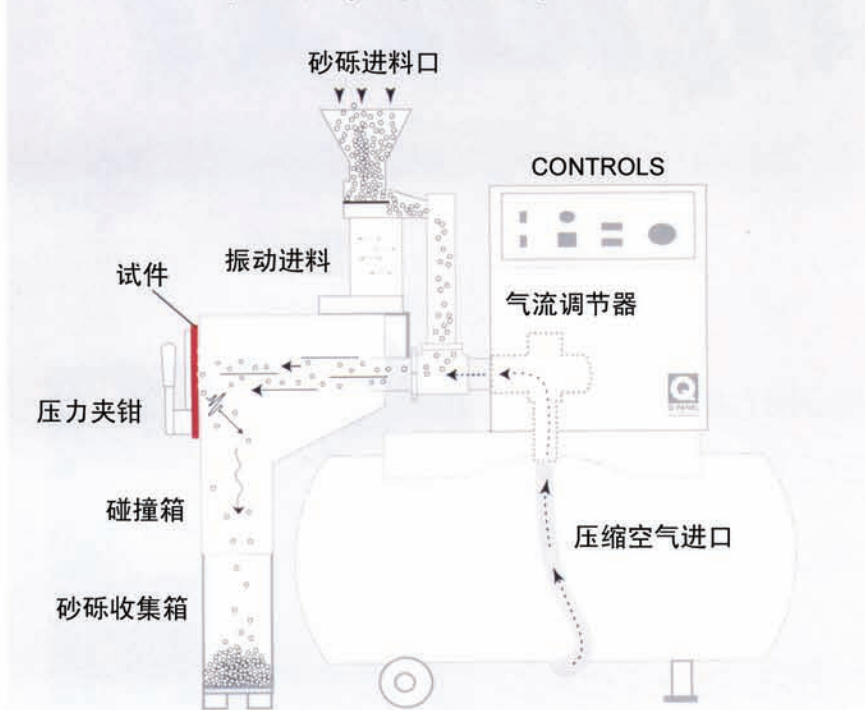
灵活的试件安装

平板式的测试试件可以按 90° 或 45° 角进行安装，以不同角度碰撞试验的需要。平板式试件夹持器的设计可满足不同厚度试件的需要。而三维（3D）试件箱则可适应例如毂盖、弹簧、保险杠等大型试件的测试需求。

安全

砂砾多功能测试仪配有安全断电。在碰撞室或试件夹持器是打开、碰撞室未安装时，这些安全断电开关将会自动关闭，以保安全。储气室的气压安全装置地将储气室内的压力保持在安全线下。

砂砾测试仪是如何工作？



一定重量的砂砾通过振动弹入斜槽进料器。由于进料器下部的高速气流运动形成了一个真空，因此碰撞介质就被吸入射枪组件中，而后被射枪气流射向测试试件。在介质撞击测试目标后，介质就掉入砂砾收集箱内。



新型的设计可以允许你使用任何一种射击介质，例如砂砾、沙子、铁砂和钢砂等。

精度更高

新型的砂砾多重测试仪可以对测试参数进行更精确的控制。

砂砾进料速率：可通过电控振动进料器进行调节；

气流压力和气流流速始终维持定常：设备设有内置式储气室储存空气，并以定常的压力和速率将气流传输至喷嘴，从而提高精度。通过对喷嘴气流压力的调节，可以改变碰撞介质撞击测试件的速度。

气流：机械加工的射枪组件通过精确组装后，可以减少气流的变化。

测试试件：可通过程序控制。

便于维护

砂砾多功能测试仪的所有部件在安装时，均考虑到检查、维护和校准的顺利进行。而对于砂砾或其它介质所产生的粉尘则可通过一个容易清洗的空气过滤器来进行处理。

结构紧凑

砂砾多功能测试仪所采用的标准件设计，可以帮助你节省实验室的空间。拥有它，你不需要再为所需进行的不同测试，准备不同的测试设备。

可对汽车材料进行仿真测试试验

砂砾测试仪是由 SAE 属下的一个委员会设计的。该委员会是由主要汽车的生产商和供应商组成。在过去的 30 年间，它一直用于准确再现由飞溅的砂砾造成破坏的现象。

砂砾多功能测试仪的独特设计使用于进行下列测试内容：

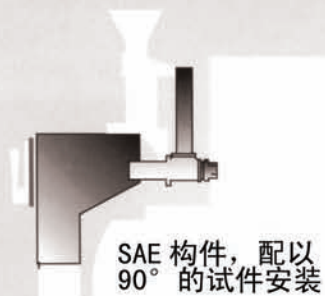


- 外涂层粘聚性破坏试验
- 涂层系统中不同层间粘合性破坏试验
- 硬质玻璃材料的脆性测试
- 抗劈碎的最优涂膜厚度
- 塑料及玻璃的抗劈碎、抗碰撞、抗磨损测试

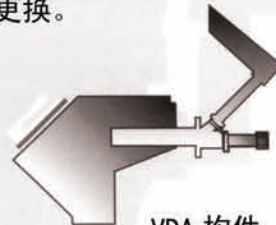
SAE 测试与 VDA 测试间的快速转换



射枪组件及碰撞实可依据不同的测试方法和不同的碰撞角度的需求，在几分钟内进行更换。

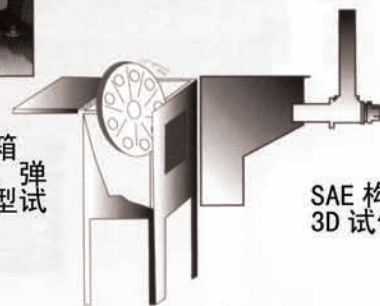


SAE 构件，配以 90° 的试件安装



VDA 构件，配以 54° 的试件安装

三维 (3D) 试件箱可适用例如毂盖、弹簧、保险杆等大型试件的测试需要。



SAE 构件与 3D 试件箱配套



采用我们的校准工具箱，便可轻易的进行 ISO9000 所要求的校准工作

翁開爾有限公司
www.hjunkel.com



Shanghai +86-21-5169 1088 shanghai@hjunkel.com
Foshan +86-757-83331488 foshan@hjunkel.com



Founded in 1925 Trusted since 1925

H.J.UNKEL LIMITED

