

表面测试—涂层表面耐划伤仪

TQC 是一家荷兰油漆测试设备制造商，以其创新和突破而闻名；Sheen 仪器公司已有 70 多年的历史，是油漆行业实验室设备的制造商。2017 年底，TQC 公司正式收购英国 Sheen 仪器公司。如今，两家公司强强联合。新的品牌名称为 TQC Sheen，代表着品牌能提供最广泛的油漆测试设备，包括实验室检测设备、工业表面涂层测试设备和保护涂层试验设备等。

涂层表面耐划伤仪

机械化划痕测试仪用于基于抗划伤性方法的涂层硬度评估。

将测试板夹紧并缓慢移动，同时用触针或替代工具刮擦表面。根据测试程序，可以应用指定或可变载荷以获得从痕迹到破坏的不同程度的失效。电压表指示工具与金属样品基板的接触。最大面板尺寸：100*150*1.6mm（0.3mm 涂层）。

TQC Sheen SH0530 涂层表面耐划伤仪符合 ISO 1518-1 标准要求的重量设定。可选择由前面的国际标准 ISO 1518 规定的重量组。



该仪器配备一个机盖，罩着齿轮和其它部件，用于以恒定速度（每秒 3-4cm）操作滑块和测试臂提升机构。测试针的支撑臂受力平衡且为刚性结构，可以防止在球面测试区域抽动或颤动。

机械式划痕仪配备一只 1mm 的碳化钨球头针以 90° 的角度固定在测试板的卡盘中，可以很容易地拆下进行检查和更换。

碳化钨针将确保安全、长效的使用寿命，而无需在每次测试之后更换尖端。配备 100g 至 2kg (0-20N) 的可选附件重量，装载在球头针（或触针）上方，对于更硬的涂层，可选最大 10kg 的附加重量附件。

可使用厚度高达 1.65mm 的 150×100mm 标准试板（通常为金属质地），但如有要求，可提供更后的试板。

可提供塑料防护罩，以避免损害或伤及机械装置，避免仪器启动时发生危险。

技术参数

型号	SH0530
划针移动速度	35 mm/s
试验样板最大尺寸	100 x 150 x 1.6 mm
试验样板最大厚度	0.3 mm
符合标准	ISO 1518-1
配置砝码	20 N
电源电压	230VAC, 50HZ

更多产品咨询请联系：

电话：13901312374

邮箱：13901312374@139.com



顺承科技