全自动橡胶硬度计 Hildebrand

精湛工艺 / 精准测量 / 精益求精

全自动橡胶硬度计 Hildbrand

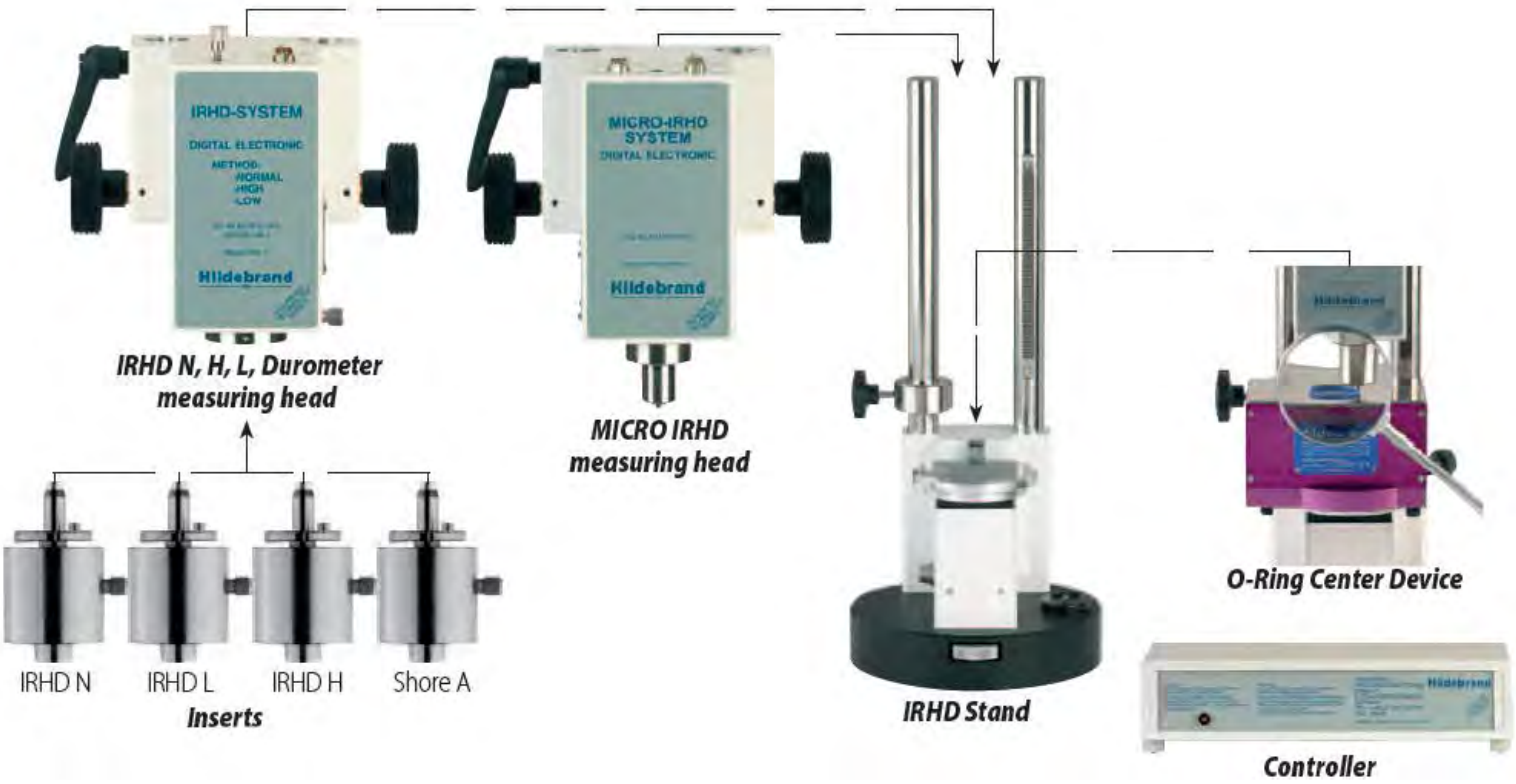
Hildebrand Prüf- und Meßtechnik GmbH成立于1993年，是一家专注于橡胶行业的制造商，德国Hildebrand邵氏硬度计以及IRHD国际橡胶硬度计为测量橡胶、塑料以及其它非金属材料的硬度而专业设计。

创诚致佳
Hugetall

北京创诚致佳科技有限公司
网址：http:/www.hugetall.com
联系电话：400-0022-082

主要特点

Hildebrand的模块化设计



一机多方法功能测量

遵循国际橡胶硬度标准，模块化结构设计，一个测试头可安装N型，H型，L型或Shore A型压头，其他硬度计无法达到的多功能性，无需借助工具，压头可方便地安装在测试头上，测试头的电子识别器自动识别所安装的压头型号，并且每种压头对应的测试程序可自动被激活。因此，此系统可完全避免人为操作误差。

双丝杠支架及最低限保护装置

双柱丝杠设计使得机器不易打滑侧翻，即使轻微的碰撞对机器也无影响；测量装置最低限位保护装置，防止压头与工作台直接接触撞坏探针。

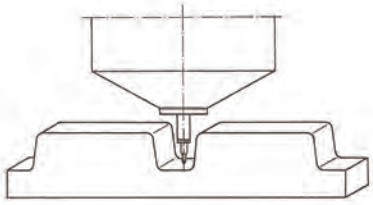
一键全自动

Hildebrand全自动橡胶硬度计操作及其简单，只需将样品放在工作台上，按下开始键就能全自动测量，针对O型圈、密封圈样品拥有配套的定位装置。

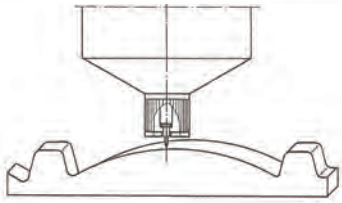
主要特点

突破传统限制的凸凹表面硬度测量

一般传统的便携式硬度测量仪器在使用上受限于样品表面的平整度以及面积，对于现今样品的多种形状和尺寸已经显然无法符合其测试需求。Hildebrand 全自动橡胶硬度计以领先的自动表面探测技术克服了这个限制，不管是凸面，凹面还是任何不规则表面，都可对所需要的测试点做精准的硬度测试。



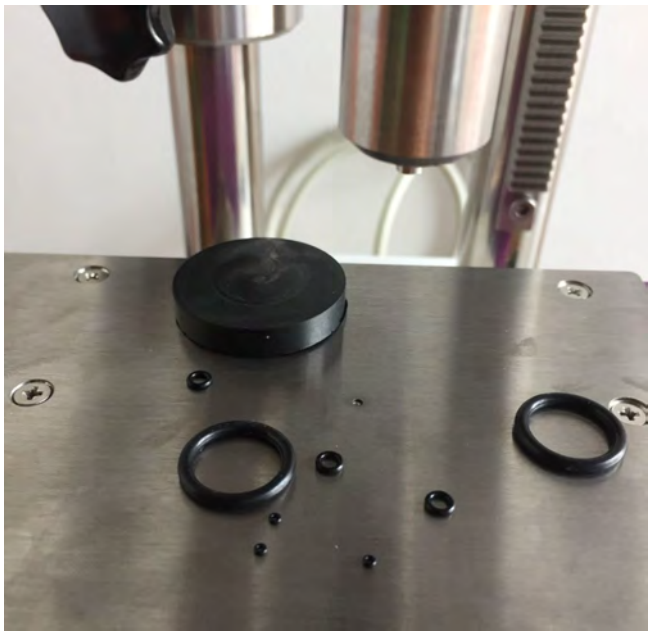
凹面内的硬度测量

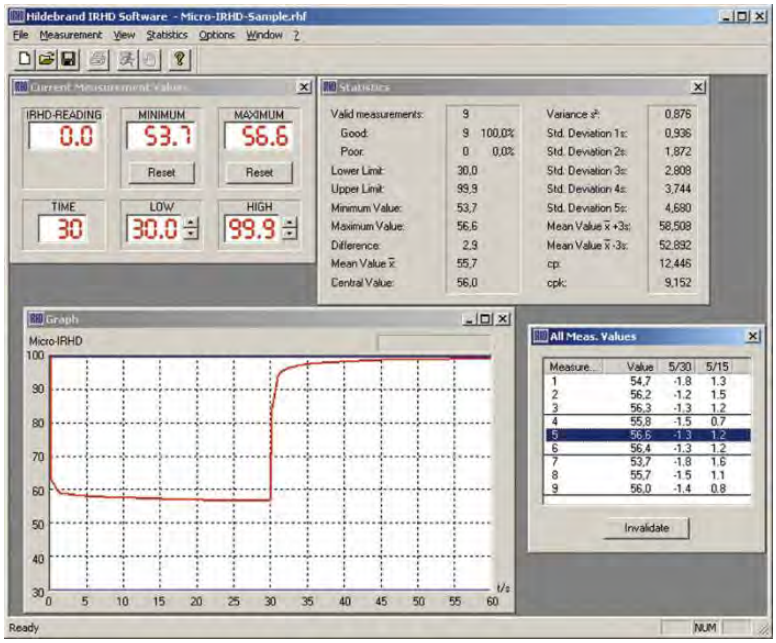


凸面内的硬度测量

对O型圈进行IRHD M的硬度测试

一般Shore的硬度仪器上测量样品的厚度得大于6mm，Hildebrand的MICRO IRHD(显微国际橡胶硬度计）可测量薄至0.5mm线径的O型圈，Hildebrand的技术早已大幅度领先其他厂牌





强大的软件分析能力

MICRO IRHD (显微国际橡胶硬度系统)主要提供对弹性体的检测，如O型圈、密封圈、油封等特别细薄的样品，可测样品最小厚度为0.5mm。

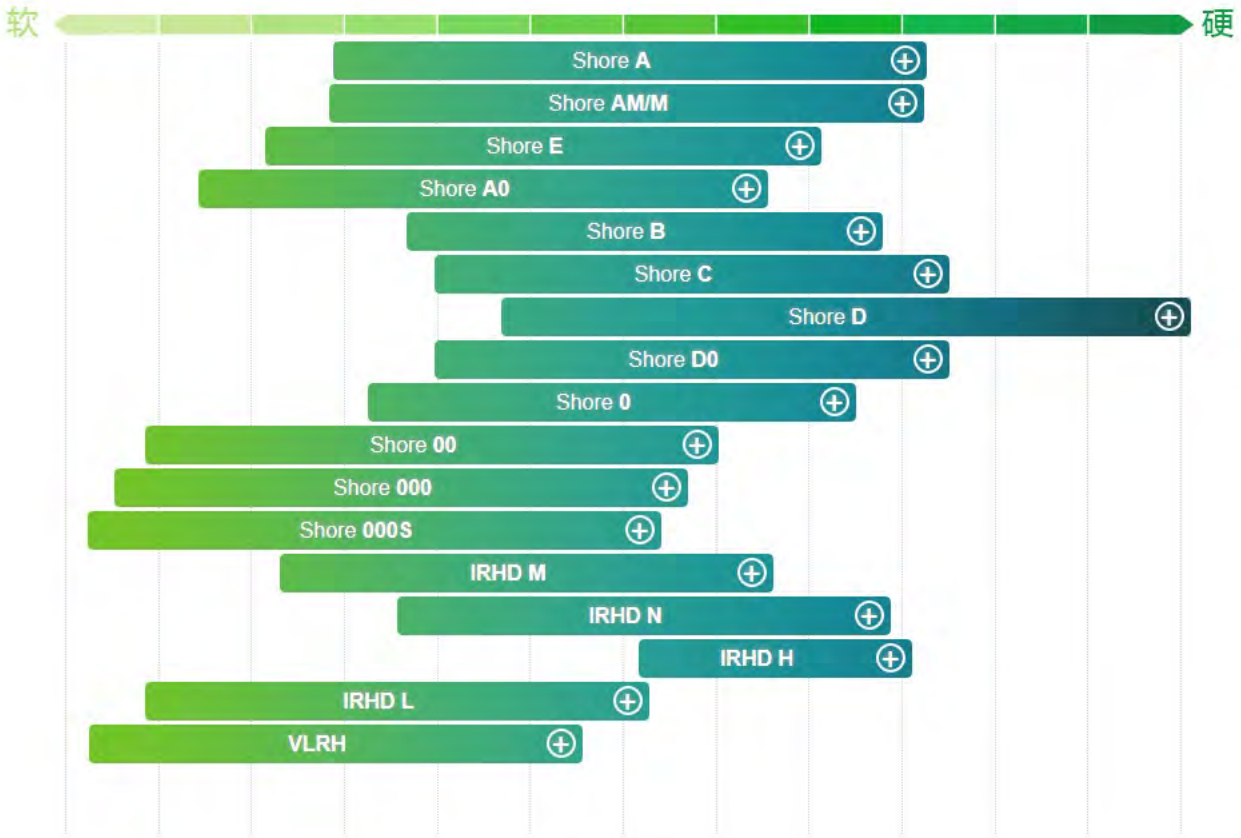
符合国际标准ISO 48，DIN ISO 48，ASTM D 1415，GBT 6031。

此系统是由Windows软件控制的硬度测试装置，硬度值，图表，滞后现象、数据统计，检测报告仅是软件的部分性能，它还能提供ASCII输出文档。

国际橡胶（IRHD）测试头（N型，H型，L型和邵氏A）

国际橡胶（IRHD）硬度计用于测试厚度大于6 mm的弹性材料和塑料的硬度，四种压头可供选择：

IRHD N型：2.5mm球形压头; IRHD L型： 5mm球型压头; IRHD H型： 1mm球形压头;邵氏硬度A型；显微国际橡胶（MICRO-IRHD）：0.395mm的球形压头，该测量系统遵循国际橡胶硬度标准。



O型圈定位装置尺寸：84mm x 128mm
IRHD SYSTEM测量装置的尺寸：200 mm x 470 mm (h)
控制器尺寸：290 mm (w) x 260 mm (d) x 75 mm (h)
分辨率：0.1 IRHD
标准：ISO 48, DIN ISO 48, ASTM D 1415, GBT 6031,BS 903: Part A26最大样品厚度：
90 mm（无定位中心装置）
硬件：模块化系统、全自动样品测试、Windows兼容程序、硬度检测设备
软件：多语言选择、时间图表、图象叠加、测试时间重置、校准提示、检测报告、定中心装置

技术数据

测试方法	应用范围	相关标准	样品最小厚度要求(mm)	探针类型
Shore A	软橡胶、 弹性体、 天然橡胶制品、氯丁橡胶、铸造树脂、聚酯、 软PVC、 辊轴、皮革等	DIN EN ISO 868 DIN ISO 7619, ASTM D 2240, NFT 51-174, BS903 Part. A 26	6	
IRHD M	薄软O型橡胶圈、模具、标准形状样品	DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26	0.5	
IRHD N	软橡胶、 高度弹性材料、易变形塑性材料	DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26	6	
IRHD L	海绵、 发泡胶、 硅橡胶、 凝胶类材料	DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26	10	
IRHD H	硬质橡胶、 硬质塑料材料、 压克力玻璃、 聚苯乙烯、 硬质塑料、树脂 ，印刷辊、 乙烯板、 醋酸纤维素等	DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26	6	