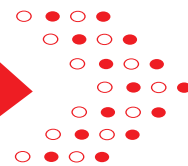


全自动电子式硬度测试器 digi test II

精湛工艺 / 精准测量 / 精益求精

全自动电子式硬度测试器 digi test II

新一代的digi test II 为博锐仪器的旗舰产品。全新的模组化设计让整台机器可做快速的拆解和组装，在产品需要维修或校准时节省更多的时间和麻烦。测试装置组可依照所需的测量方式如 IRHD, Shore A/B/0等等来做更换，用户只需简单的用手旋开螺丝即能卸下测试装置组。digi test II 的创新技术可以自动感应测试装置组的类型进而做测量范围调整。在其他厂牌的硬度测试器受限于只能做平面物体的测量，博锐专利的针测技术可在微秒的时间感应到样品的位置，测针会依digi test II的距离计算，不管是平面物体或不规则形物体皆能到达所需测量位置。可选配的Barofix 二代全自动光学定位装置组让样品不再需要繁复的手动式定位，任何不规则形状样品皆可被自动定位及测量。智能型的digi test II 更具有业界首创弹性体复原比例测试功能，让您对较安全性关键的弹性体材料更了解它在受压后的复原能力。博锐仪器的digi test II 实为业界领先的一机多用途全功能电子硬度测试器。



digi test II的模块化设计



模块化设计的digi test II由四个主要部分组成, 分别是支撑装置, 加载装置, 电子单元以及近20种不同测试方法的可更换式压头。模块化的设计好处在于可依预算随时升级设备, 维修或校准服务可以省去可观的金钱与时间, 不需任何工具即能快速简单的组装和拆卸整台机器等。此外digi test II 不需要强制与个人计算机搭配使用, 提供绝对的使用便利性。博锐的高度客制化能力也可将产品组合搭配在客户的生产线上让生产及测试有效率地同时间进行。

高智能化的电子单元

透过这台电子单元用户可简单而快速的操控digi test II, 除了测量数据可在大屏幕上清楚地显示, 如测量时间, 语言更换, 测量模式都可随时调整。利用简单的USB连结, 所有的数据都可传输至个人电脑或笔记本电脑做进一步的数据储存和分析博锐的digi test II可在无软件搭配的情况下独立作业。

一机多方法功能测量

digi test II为全世界唯一可同时具备20多种不同测量标准的高智能型硬度测量仪器。除了标准的各式Shore和IRHD的选择。digi test II更提供了业界少有的Shore AM/M, Shore 000, micro Shore A & D, VLRH等独特的测量方法选择。



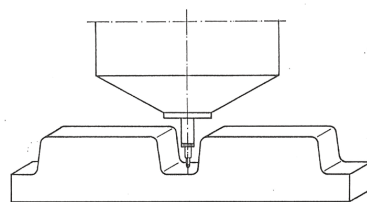
简易化得校准需求

一般座台式的硬度测量仪器当需要返回原厂做校准或保养服务时, 需要将整台笨重的机器寄回才可, 流程复杂且造成极高的来回运输费用。有鉴于此, 博锐工程师在研发digi test II时, 将所有关键性的机械构造全部设计在一个体积和重量都极为轻巧的压头里。这样的设计不但提供了用户在使用上极大的方便性, 在有技术问题需要解决时, 也能更快速直接的找出问题点。

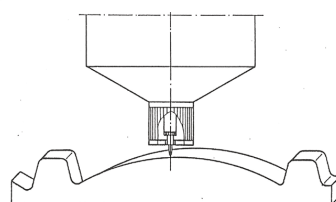


突破传统限制的凸凹表面硬度测量

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。博锐的digi test II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

在厚度小于4mm的样品上进行Shore的硬度测试

目前市场上唯一可在薄至0.5mm厚度的样品上Shore的硬度测试，只有博锐独家技术的micro Shore A和micro Shore D依照标准Shore的各项机械参数以同比例方式大幅度缩小进而完成这项不可能的任务。在一般Shore的硬度仪器只能在厚度至少6mm的样品上做测量时，博锐的技术早已大幅度领先其它厂牌。



多种选择的样品定位装置

博锐之所所以可以称之为橡胶硬度测试的业界第一，其高度客制化能力及具备自家生产的这两项实力是不能被忽略的。历经60年的经验积累，博锐测试过上万种各尺寸，材质，形状的橡胶样品进而开发出各类针对O型圈，油封，胶管等



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	4 6	
Shore A0/E	泡沫材料、发泡材料	DIN ISO 7619, ASTM D 2240	6	
M Shore A	同 Shore A	博锐自有标准数值等同标准Shore A	0,5	
Shore D	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 EN ISO 868 DIN ISO 7619, ASTM D 2240, NFT 51-174, BS903 Part. A 26	4 6	
Asker CS	同 Shore D	SRIS 0101	6	
M Shore D/C/D0	同 Shore D	博锐自有标准数值等同标准Shore D	0,56	
Shore B	中等硬度橡胶，打字机辊板A	ASTM D 2240	6	
Shore C	塑料及中等硬度橡胶	ASTM D 2240	6	
Shore D0	塑料及中等硬度橡胶、硬质橡胶	ASTM D 2240	6	
Shore 0	软弹性材料、印刷辊、纺织品、尼龙、奥纶纤维、人造丝	ASTM D 2240	6	
Shore 00/000	海绵、发泡胶、硅橡胶、凝胶类材料	ASTM D 2240	6	
Shore 000S	海绵	ASTM D 2240	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	0,6	
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	同 Shore D	DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003, BS903 Part. A 26	6	
VLRH	海绵、发泡胶、硅橡胶、凝胶类材料	DIN ISO 27588	2	