



适用范围：








REX 邵氏（或肖式）各型硬度计包括：A, D, B, C, DO, E, M, O, OO, OOO, OOO-S, RR and CF 适用于测定各种橡胶，塑料，树脂，皮革，木材，有机硅，聚氨酯，玻璃，蜡，酚醛胶木，弹性体等等材料或者制品的硬度，符合 ASTM D 2240, DIN 53505, ISO 868, BS 903, NFT 51109 硬度测试规范。

贴士：所有的 Shore 硬度计必须符合美国材料与试验协会 ASTM D 2240 对硬度测试的规范要求，无论以什么方式命名产品，同型硬度计的硬度值必须在 ASTM D 2240 规范约束下设计制造并实现硬度值的比对。

根据 ASTM D 2240 硬度测试规范，Shore 硬度样品厚度应不低于 6mm，对于厚度小于 6mm 的样品，REX 有特殊型号实现精确的硬度测定，REX 同时也可可为特殊样品订制符合规范要求的硬度计。

DD-3 数显 Shore 硬度计特点：

- ◆材料的硬度值自动采集，显示在大液晶屏幕上，一目了然，不再需要象传统硬度计一样在刻度盘上数刻度读数，硬度解析度达到 0.1 液晶屏可以 270 度旋转，方便您在任意角度读数。
- ◆压头针入样品完成后，硬度值自动锁定，不再需要继续保持垂直于样品表面的状态，可以脱离样品后从容记录数据。
- ◆可以用电池供电，自动关机，低电量提示（现场），也可以用电源适配器供电（实验室）
- ◆内置 RS 232 数据接口，可以选购 SWC-1 硬度测定软件管理实验数据，也可以直接外接 SPC 专用打印机直接打印硬度数据。
- ◆随附可供追溯的出厂检验报告。
- ◆随附携带箱。

基本参数 Main Specification				
硬度解析度	0.1			
液晶显示	1 line			
测定时间	0---99s			
电池续航能力	2000h			
数据接口	RS 232			
接触面积	1/2 inch 12.7mm (特殊小表面样品 Rex 可订制适合的硬度计)			
尺寸	2.25 x 6.125 inches 57.15 x 155.56mm			
重量	7.5 Oz 212g			
各型参数 Detailed Specification for All the Durometer				
Shore	压针形状	弹簧力值	典型材料	订货号
A	 Flat Cone Point 35° Included Angle	822 GM 1.81 LB.	软橡胶, 弹性体, 硅胶, 软 PVC, 软 PU 等	DD-3-A
D	 Sharp Cone Point 30° Included Angle	4536 GM 10.0 LB.	硬橡胶, PS, 热固性塑料, 丙烯酸玻璃等	DD-3-D
B	 Sharp Cone Point 30° Included Angle	822 GM 1.81 LB.	软硬弹性体或者塑料, 纸, 纤维材料等 Shore A 硬度大于 90 的材料	DD-3-B
C	 Flat Cone Point 35° Included Angle	4536 GM 10.0 LB.	中硬度弹性体, 橡胶等, 无损样品	DD-3-C
D0	 3/32" Spherical	4536 GM 10.0 LB.	致密颗粒类材料, 紧密卷绕材料	DD-3-D0
0	 3/32" Spherical	822 GM 1.81 LB.	很软的弹性体, 松散的颗粒材料和卷绕材料等 shore A 小于 20 的材料	DD-3-0
00	 3/32" Spherical	113 GM	海绵, 软泡, 动物组织等	DD-3-00
000	 1/2" Spherical	113 GM	超级软的海绵, 软泡, 凝胶等	DD-3-000
M	 Sharp Cone Point 30° Included Angle	78 GM	薄至 0.05inch 的规则或者不规则橡胶材料	DD-3-M
可选附件 Accessories				
	简单描述 Description			订货号
专用支架	硬度测定支架适用于 Shore A, D, B, C, D0, 0, 00, 000			OS-1
	硬度测定支架适用于 Shore A, B, 0			OS-2
	硬度测定支架适用于 Shore A, B, 0(气动升降)			OS-2H
	硬度测定支架适用于 Shore M(气动升降)			OS-3
	硬度测定支架适用于 Shore 00, 000			OS-4
	硬度测定支架适用于 Shore 00, 000(气动升降)			OS-4H
数据处理	硬度测定软件(含 USB 数据线)			SWC-1
	SPC 打印机接口线			G03-0034
	MTI 数据接口			G03-0019
	220V 电源适配器			G11-0014

特殊夹具	保龄球专用夹具	OS-5
	保龄球专用测定支架	BOS-1
	“0”形圈专用夹具	ORF-1
	特殊订制”0”形圈专用夹具	CSOF-1
校验附件	硬度计校验装置, 适用于 Shore A B C D DO O(见下页)	RDC-1
	硬度计校验装置, 适用于 Shore 00 000 M	RDC-3
	硬度标准块 适用于 Shore A	TBK-A
	硬度标准块 适用于 Shore D	TBK-D
	硬度标准块 适用于 Shore 00	TBK-00

**REX 简介:**

REX 位于美国伊利诺伊州 Buffalo Grove 市, 由老 Schultes 始创于 1942 年, 作为 Schultes 的家族企业从创立至今一直专注于 Shore 硬度计的设计制造, 精益求精逾 60 年。

如今的 REX 占地 7 英亩, 厂房面积超过 56000 平方英尺, 在 Shore 硬度这一小小的仪器领域, REX 成为绝对的领先者, 是 ASTM 成员单位, 长期为美国国家航天局 NASA 定制特殊的硬度测定仪器, 得益于 60 多年一如既往在 Shore 硬度测定领域的积累, 如今 REX 除了常规的 A,D,B,C,DO,O,OO,OOO,M 硬度计外, 可以为任何要求的客户订制所需的硬度计。如果您有特殊的硬度测定要求, 请告诉我们。

我们作为 REX 在中国的唯一代理商虽然还不长, 但是对于资深的 Shore 硬度计的用户, 也许您在正在使用的硬度计上会发现很多 REX 的痕迹或者影子, 这是因为 REX 为美国, 德国, 英国几大材料测试仪器品牌商贴牌生产 Shore 硬度计已经超过 30 年。

**REX 概览:**

生产车间 →

出厂检验 ←

大型五轴联动CNC车床 ←

ASTM成员单位 ←

三维测量仪 →

为NASA定制特殊硬度计 ←

ISO 9001:2000认证

NASA认证



适用范围:

RDC-1 硬度计校验装置适用于所有符合 ASTM D 2240 规范要求的 Shore A B C D DO O 硬度计的校验

RDC-3 硬度计校验装置适用于所有符合 ASTM D 2240 规范要求的 Shore OO OOO M 硬度计的校验

贴士：只有确保仪器处于良好的状态，才能输出可信的检测数据，严格的 3Q 管理（IQ 安装验证，OQ 运行验证，PQ 性能验证）是确保仪器良好工作状态的唯一方法，所以定期校验对于质量管理是必须的。

硬度计校验装置 RDC-1 RDC-3 特点:

- ◆严格符合 ASTM D 2240 对硬度计设计、制造、容差等的约束
- ◆每台硬度计校验装置都经过 NIST（National Institute of Standards and Technology）认证，认证文件随机可供追溯。
- ◆一套装置可以满足 Shore 各种类型硬度计的校验
- ◆RDC 可以方便您随时做内部校验，您不再需要费时费力，定期“高价”送外部校验（各级计量院）
- ◆作为一个超过 60 年硬度计专业经验的国际品牌，REX 校验装置 RDC 开放地为其他硬度计提供专业的校验支持。无论您正在使用的是什​​么厂牌的硬度计，RDC 都方便您随时校验
- ◆自带指示水平
- ◆所有部件都采用阳极氧化铝和不锈钢材质，保证整套装置的刚性和长期稳定
- ◆RDC 做为全球范围内最受推崇的硬度标准器，所有部件采用 CNC 精密加工，每个零部件都严格控制公差，所有零件装配和包装都处于严苛的控制下完成