



高精達
SUPER TOOLING

深圳市高精达精密工具有限公司

电话: (0755) 8226 7222 传真: (0755) 8226 7333

地址: 深圳市福田区八卦岭工业区 423 栋 5 楼 511-513室

标准橡胶硬度计

橡胶硬度计的领导品牌,Asker Durometer 是市场上最为精密,稳定,高重复性,坚固并使用寿命长,并能抵御一定的震荡和碰撞而无损其测量精度。

Asker Durometer 规格完整,用者根据其应用选择合适的硬度计型号,每一个型号都能追溯到国际标准。



C



C1L



D



E



F

注: ASKER 出口品为灰色外壳

型 号	标准规格	押针形状[mm]		荷重[mN(G)]		加压面形状 [mm]	测定对象	牌 价
		高度	形 状	0 度	100 度			
A	JIS K 6253-3 JIS K 7215 ISO 7619-1 ISO 868	2.50	35° 锥形 Φ 0.79 端面	550 (56)	8050 (821)	44 x 18 长方形	一般橡胶 Shore A (20-90度)	
D	ASTM D 2240 DIN 53505		30° 锥形 R 0.1 端面	0 (0)	44500 (4538)		硬质橡胶 A型测试大于90度,属硬质 应选择用D型	
E	JIS K 6253-3 ISO7619		Φ 5 半球	550 (56)	8050 (821)		软质橡胶、泡沫橡胶 如C型,但依 ISO 标准	
B	ASTM D 2240		30° 锥形 R 0.1 端面	550 (56)	8050 (821)		半硬质橡胶 素烧陶土	
C C1L	ASKER C JIS K 7312 JIS S 6050 [旧] SRIS 0101	2.54	Φ 5.08 半球	539 (55)	8379 (855)	直径 50 圆形	软质橡胶、海绵、纺织品 、轧膜、粘土 A型测试小于20度,属软质 应选择用C型	
C2 C2L	ASKER C2			539 (55)	4460 (455)		比 C 更为柔软的材料 适用在外面包一层海绵的滚轴	
CSC2	ASKER CSC2		Φ 10 圆柱体	539 (55)	4460 (455)	直径 80 圆形	C和C2测定 有困难的材料	
CS	ASKER CSC2			980 (100)	44100 (4500)		聚苯乙烯、泡沫板 防振之包装材料	
F	ASKER F		Φ 25.2 圆柱体	539 (55)	4460 (455)	直径 50 圆形	聚氨酯泡沫 海 绵 非织造织物	
FP	ASKER FP		Φ 15 圆柱体	980 (100)	1960 (200)	50 x 37 椭圆形	化妆棉 化妆粉扑	
JA JAL	[旧]JIS K 6301		35度 锥形 Φ 0.79 端面	539 (55)	8379 (855)	44 x 18 长方形	一般橡胶	
JC				980 (100)	44100 (4500)		硬质橡胶	

多功能数显橡胶硬度计

DD4



DD4 有消除应力的时间保持功能，符合 JIS K6253-3 : 2012 标准。数据可经过 RS-232C 输出，并配合 CLE-150 或 CL-150 定压荷重测试台，进行准确和高重複性的测量。时间保持模式（0-99 秒，每间隔每一秒可设定）。

型 号	DD4-A	DD4-D	DD4-E	DD4-C
依据标准	JIS K 6253-3 JIS K 7215 DIN 53505 ASTM D 2240 ISO 7619 ISO 868		JIS K 6253-3 ISO 7619-1	ASKER C JIS K 7312 JIS S 6050
测定对象	一般橡胶	硬质橡胶	软质橡胶	软质橡胶
押针形状	35 度 锥形 端面 Φ 0.79 mm	30 度 锥形 先端 R 0.1 mm	半球 Φ 5.00 mm	半球 Φ 5.08 mm
押针高度	2.50 mm			2.54 mm
测定压力	0°	550mN(56g)	0mN(0g)	550mN(56g)
	100°	8050mN(821g)	44500mN(4538g)	8050mN(821g)
外部出力	RS - 232C 出力			
电 源	标配 (AC100 - 240V)			
牌 价				

CLE-150



CLE-150 + DD4-A

电动式定压测试台

ASKER CLE-150 电动定压测试台，内置精密马达驱动除了包含机械定压测试台的特点以外，能够控制在最慢 0.1mm/s 的下降速度，让量测更为精确。

设备依据 JIS K 6253-3 : 2006 标准
并可调整下压速度 0.1-19.9mm/s。



CLE-150LJ

①



CLE-150HJ

②



CLE-150SU

③



CLE-150SJ

④



CLE-150EW

⑤



CLE-150HW

⑦



CLE-150UW

⑧



CLE-150LW

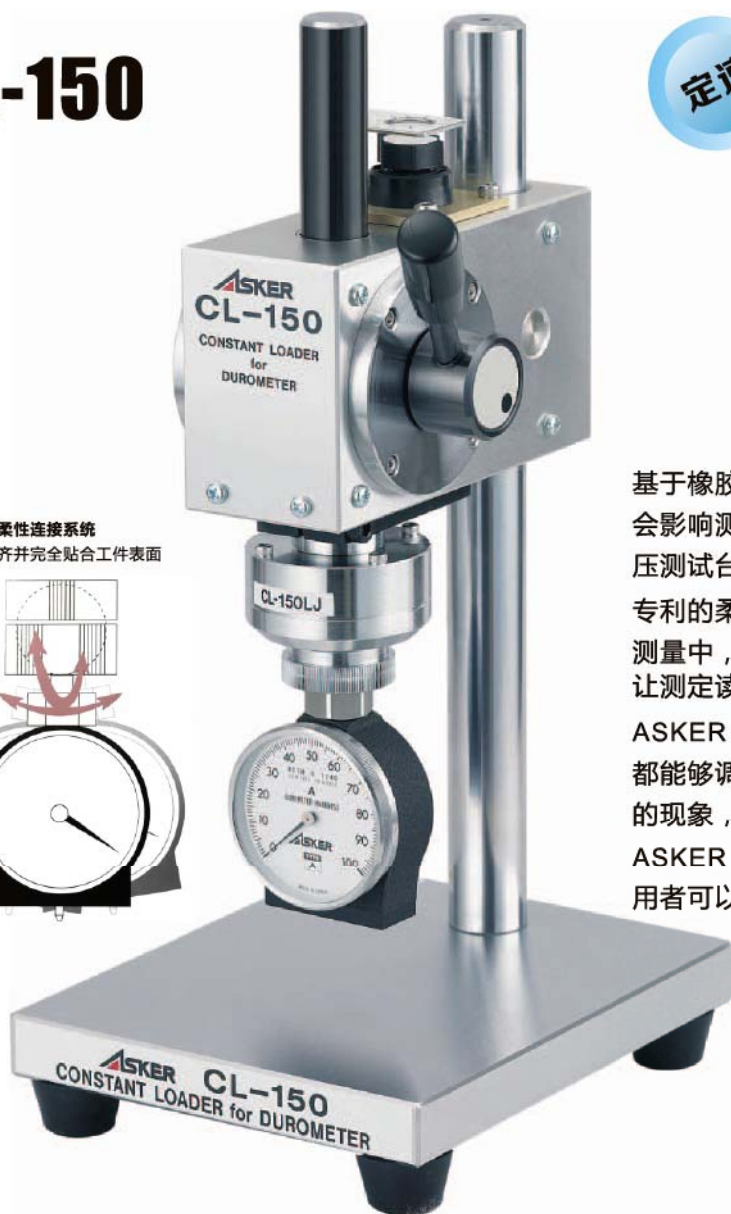
注：DIN标准用
(250g)
荷重另选购。

型 号	CLE - 150 L	CLE - 150 H	CLE - 150 M	CLE - 150 U	CLE - 150 SL
适用硬度计	A , C , E , JA , B	D , CS , JC	A . C . E . JA . B . D . CS . JC	A . C . E . JA . C ₂ . CSC ₂	C ₂ . CSC ₂
标 准 荷 重	1000 g	5000 g	1000 g , 5000 g	500 g , 1000 g	500 g
标 准 配 件	① ⑤	② ⑤ ⑦	① ② ⑤ ⑦	③ ⑤ ⑧	④ ⑤
牌 价					

橡胶硬度计定压测试台

CL-150

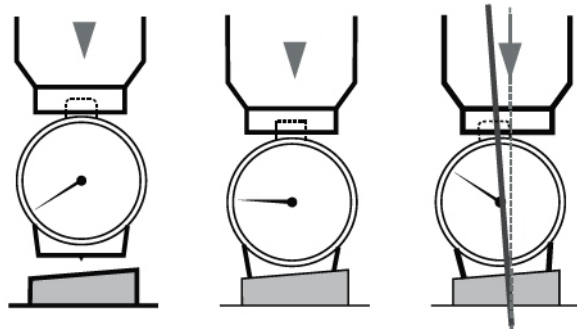
专利的柔性连接系统
自动对齐并完全贴合工件表面



基于橡胶弹性和不规则的表面，使用人手操作橡胶硬度计会影响测量的精度和重复性。ASKER CL-150 橡胶硬度定压测试台，能够将人手操作存在的不稳定因素一一解除。专利的柔性连接系统和恒定的速度和重力，可确保在多次测量中，硬度计的压力面都能自行对齐并完全贴合表面。让测定读取值更具可靠性。

ASKER CL-150 定压荷重测试台的荷重、压力和下压速度都能够调节。有别于一般恒定装置，此产品不会出现漏油的现象，可长期使用。

ASKER CL-150 定压荷重测试台有多种组合可供选择，使用者可以根据需求组合选择机型。



CL-150LJ

①



CL-150HJ

②



CL-150SJ

③



CL-150EW

④



CL-150HW

⑤



CL-150LW

注：DIN标准用
(250g)
荷重另外选购。

型 号	标准配件	适用硬度计	测定荷重 (g)	牌 价
CL - 150 L	①	A, C, E, B, JA	1000	
CL - 150 H	② ⑤	D, JC	5000	
CL - 150 M	① ② ⑤	A, C, E, B, JA, D, JC	1000, 5000	
CL - 150 SL	③ ④	C2	500	

针高检查块



适用硬度计型号	A、D、E、B
最大押针高	2.50
针高表示	50°用 50 DEG H - 1.250 2°用 2 DEG H - 2.450
牌 价	



适用硬度计型号	C、CS、JA、JC
最大押针高	2.54
针高表示	50°用 50 DEG H - 1.270 2°用 2 DEG H - 2.489
牌 价	

橡胶硬度计荷重检查器



LC-A



LC-D

依据JIS标准检查橡胶硬度计方法是将橡胶硬度计倒立从压针直接以砝码加压检查弹簧精度。
检查荷重与实际荷重会相差约 15g，其差异在于扣除橡胶硬度计的轴芯自重。

国内检测标准是直接垂直，以荷重传感器加压力于橡胶硬度计上，其得出的校正值会和原厂校正方式有所偏差，如要求以国内校正方式为基准，本公司也可调整，但需收取调整费用，如使用者无法认可，恕不接受国内校正报告。

标准规格	检查荷重 N(g)	实际荷重 N(g)	标配硬度计		适用硬度计		牌 价
			型 号	基准读数	型 号	基准读数	
A	2.425 (247.3)	2.278 (232.3)	A B E [AL]	25.0 [25.5]	JA C [JAL]	24.0 [24.5]	
	4.300 (438.5)	4.153 (423.5)		50.0 [50.5]		47.9 [48.4]	
	6.175 (629.7)	6.028 (614.7)		75.0 [75.5]		71.8 [72.2]	
D	11.12 (1134)	10.97 (1119)	D	25.0	JC CS	23.5	
	22.25 (2269)	22.10 (2254)		50.0		49.3	
	33.37 (3403)	33.22 (3388)		75.0		75.1	

测厚计 针对材质：海绵橡胶，聚氨酯泡沫，聚乙烯泡沫



FS-60N型



FD-80N型

标准配备：含 30mm 设定块，15cm² / 10cm² 两个测头

型 号	测定范围 mm	最小读值 mm	测定子形状	尺 寸	测试材料	牌 价
FS-60N	0~60(+30mm设定块)	0.01	15cm ² / 10cm ²	W150 X D140 mm	泡沫橡皮，聚氨酯泡沫， 聚乙烯泡沫	
FD-80N	0~80(+30mm设定块)					

全自动橡胶硬度测试仪

P2



特点:

- **一键式操作**: 通过一个按键可以全自动测量.
- **马达驱动**: 在通过步进电机上 / 下速度控制, 双滑轨设计, 允许任意高度定位, 以达到更稳定的测量.
- **柔性接头**: 机构设计让传感器按压面和样品量测表面可以确保紧密贴合, 让测试值更精准.
- **多量测值显示**: 对于多数据显示, 峰值保持, 第一设定计时量测值和第二设定计时量测值可以同时显示, 对于高精度量测的要求更适用.
- **应用广泛**: 通过传感器及负载重量的交换, 可应用于 A、D、C、E 不同的橡胶硬度测试值, 并符合 JIS, ISO, ASTM 标准.

JIS K 6253-3、JIS K 7215、ASTM、D2240、ISO 7619-1、ISO 868、DIN 53505

型 号		P2 - A	P2 - D	P2 - E	P2 - C
规 格 标 准		JIS K 6253-3, JIS K 7215, DIN 53505 ASTM D 2240 ISO 7619-1, ISO 868		JIS K 6253-3 ISO 7619-1	JIS K 7312 JIS K 6050
测 定 对 象		一般橡胶	硬质橡胶	软质橡胶及海绵	软质橡胶
标准荷重	0 点	550mN(56g)	0mN(56g)	550mN(56g)	539mN(55g)
	100 点	8050mN(821g)	44500mN(4538g)	8050mN(821g)	8379mN(855g)
测 头 形 状		35° 圆锥台型 端面 ϕ 0.79 mm	30° 圆锥台型 先端 R 0.1 mm	半球 端面 ϕ 5 mm	半球 端面 ϕ 5.08 mm
测 头 高 度		2.50mm	2.50mm	2.54mm	2.54mm
加 压 面 形 状		ϕ 18 mm	ϕ 18 mm	ϕ 31.8 mm	ϕ 31.8 mm
测 试 模 式		峰值保持模式，时间保持模式（0-60 秒间可设定两个读取值）			
最 小 读 取 值		0.1°			
输 出		Ethhernet 以太网连接			
电 源		AC100 - 240V			
选 择 项		打印机：（RS - 232C 连接）			
牌 价					

MD-1 capa



密封圈、垫片、密封条、细小消声和减震橡胶件、小橡胶软管、电子线路板上的橡胶件等等。这些应用领域都要求精密橡胶件有高度的材料特性和长期使用寿命，以确保不出现意外及损坏。这类纤细或单薄的橡胶件的耐压缩和变形能力，均匀的硬度和在长时间工作中对硬度的保持，都对这些工件是否能够保持良好性能有著重要的影响。

MD-1 capa 可以有效测量人手难以检验的细小橡胶件，并能保证高精度的重複性，MD-1 capa设定时间读取，计数，自动列印等多项功能，内置打印机。设备提供电脑连接和软件进行进阶分析。

应用范围包括：O 型圈、油封/水封/气封件、燃料密封件、传动部件、轮胎内层分析等等。

选择性配备 密封圈专用治具。



型 号	MD-1 capa
测 量 原 理	悬臂式板弹簧
荷 重	0度：22 mN(2.24gf) 100度：332 mN(33.85gf)
押 针 形 状	A 型：圆柱形（直径 0.16 mm、高 0.5 mm）/ 外径：4 mm 内径：1.5 mm C 型：半球形（直径 1.0 mm、高 0.5 mm）/ 外径：9 mm 内径：2 mm
工 作 台 面	直径 80 mm
读 数 范 围	0 - 100 ° (最小读数：0.1 °)
下降速度控制	伺服马达
垂直高度范围	0 - 67 mm
测 量 模 式	峰值读取、时间保持、正常模式
外 接 输 出	RS - 232C、Ethernet 以太网
内 置 打 印 机	数据打印（外接电脑统计分析数据）
电 源	AC 100V ~ 220V
外 部 尺 寸	约 500 x 190 x 280 mm
牌 价	