

Material Testing Equipment 材料试验仪器



“PTC”牌 硬度计及表面温度计 “PTC” Durometer & Surface Thermometer

美国制造
Made in USA

ASTM Type ‘Ergo’ Style & Classic Style Analog Durometer 指针式塑料硬度计

1"X1" 底部 (Ergo Type)		1" X 1-5/8" 底部 (Classic Style)	
型号	规格	型号	规格
408	ASTM Type A	306L	ASTM Type A
409	ASTM Type D	307L	ASTM Type D
408B	ASTM Type B	306BL	ASTM Type B
409C	ASTM Type C	307CL	ASTM Type C
410	ASTM Type O		
411	ASTM Type OO		
412	Type OOO		

- 符合 ASTM D2240 标准
- 指针 240 度转动, 阅读容易
- 规格 ASTM A, B, C, D, DO 及 O 精确度 ±1 刻度
- 附设最高读数指针
- 可另购买 NIST 证书



409 型
(1"X1" 底部)



306L 型
(1" X 1-5/8 底部)

ASTM Digital Durometer (Certified) & ASTM Analog Durometer 数显及指针式塑料硬度计

数显式连证书		指针式	
型号	规格	型号	规格
511A	ASTM Type A	501A	ASTM Type A
512D	ASTM Type D	502D	ASTM Type D
511B	ASTM Type B	501B	ASTM Type B
512C	ASTM Type C	522CL	ASTM Type C
511/O	ASTM Type O	501/O	ASTM Type O
512DO	ASTM Type DO	502DO	ASTM Type DO

- 符合 ASTM D2240 标准
- 1-1/4" 直径底部 - 特殊的尺寸和形状使读数更准确
- 精确度
数显式: ±1 整数数字
指针式: ±1 刻度
- 柔软手握部份, 使用时更舒适
- 指针式附最高留点指针



511A 型
数显式连证书



201A 型
指针式



302SL 型 Foam & Sponge Rubber Hardness Tester 海绵及发泡胶硬度计

- 附测试板及便携盒
- 设最高读数留点针
- 可另购买 NIST 证书

(硬度测试座不包括
右图中硬度计)



320 型 Durometer Test Stand 硬度测试座

- 适用于 A(306L, 408 型), B(306BL, 408B 型), C(307CL, 409C 型), D(307L, 409 型), DO 及 O(410 型) 硬度计
- 样本最高高度: 5 inch / 12.7cm
- 尺寸: 17(高) x 6(宽) x 6.5(深) inch
- 重量: 5 lb / 2.3 kg



312, 313, 314, 315C 型 Dual Magnetic Surface Thermometer 双磁固定式表面温度计

型号	最高或最低留点指针	范围	最小读数
312C	---	-20~+120°C	1°C
312CL	有	-20~+120°C	1°C
313C	---	-20~+250°C	2°C
313CL	有	-20~+250°C	2°C
314C	---	10~+400°C	5°C
314CL	有	10~+400°C	5°C
315C	---	-15~+65°C	1°C
315CL	有	-15~+65°C	1°C
330C	---	-70~+70°C	2°C
330CL	有	-70~+70°C	2°C



“PTC”牌 金属硬度计及偏光镜 “PTC” Metal Hardness Tester & Polariscopes

美国制造
Made in USA

415C / 415B 型 金属硬度计(相等洛氏 C 或 B 规格) Portable Metal Hardness Tester(Equivalent Rockwell C or B Scale)

易于安装在工场的垂直升降支座或钻床上

Specifications:

- Range:
20 to 67HRC X 1 HRC (415C)
40 to 100HRB X 1 HRB (415B)
- Minimum sample thickness is 0.025" (0.635mm) in most material.
- Accuracy: +/- 1.5 point
- Weight: 2 lbs 9 oz (1.5kg)
- Min. sample thickness: 0.64mm
- Comes complete with test block and carrying case

规格:

- 范围 x 分辨率:
20 至 67HRC x 1 HRC (415C)
40 至 100HRB x 1 HRB (415B)
- 大部份材料, 最小样品厚度是0.025吋 (0.635毫米)
- 精度: +/- 1.5 格
- 重量: 2磅 9安士 (1.5公斤)
- 样本最小厚度: 0.64毫米
- 附测试板及便携盒



316型 便携式钢材硬度计(相等洛氏C规格) Portable Steel Hardness Tester(Equivalent Rockwell C Scale)

便携式, 无需安装在垂直升降支座或钻床, 直接测量金属硬度

Specifications:

- Range: 20 to 65HRC X 5 HRC
- Accuracy: +/- 1.5 point
- Minimum sample thickness is 0.020" (0.5mm) in sheet metal
- Weight: 2 lbs 6 oz (1.1kg)
- Comes complete with test block and carrying case

规格:

- 范围: 20 至 65HRC X 5 HRC
- 精度: +/- 1.5 格
- 片型金属, 最小样品厚度是0.020吋 (0.5毫米)
- 重量: 2磅 6安士 (1.1公斤)
- 附测试板及便携盒



使用方法:

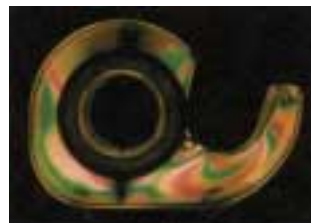
1. 先用砂纸或钢丝刷清洁钢材表面, 而清洁后的粗糙度不大于 400-A 型砂纸
2. 把压头座 90 度垂直于测试面上, 慢慢施力直至压头打入金属中
3. 完成后, 使用者会看见圆型压印, 利用随机的放大镜, 读数数值 (左图是一次测试结果, 读数是 HRC 33)

243型 六吋偏光镜连色度滤片及光源灯座

应用于制造, 生产及实验室方面, 专门检测透明物料如塑料或玻璃物品之应力, 尤其观察物料弧位及弯曲位置的拉紧张力状况。

物料在偏光镜下观察时若颜色均匀不变, 表示没有呈现拉紧, 如出现彩虹色谱, 表示在色谱位置部份呈拉紧现象, 物料在此现象下便容易产生破裂。

6 inch Polariscopes with Tint Plate



使用例子



Specifications:

- Power: 220V AC
- Working Space: up to 6 vertical inch
- Field diameter: 5-3/4inch (14.6cm)
- Filters : glass protected Polaroid, type HN32
- Weight: 6 lbs 9 oz (3 kg)
- Shipping Weight: 8 lbs (3.6kg)
- Finish: black enamel

规格:

- 电源: 220V AC
- 工作空间: 可达6吋垂直距离
- 视野直径: 5-3/4吋 (14.6厘米)
- 滤光片: 具规格HN32玻璃保护偏光薄膜
- 净重: 6 磅 9 安士 (3公斤)
- 毛重: 8 磅 (3.6公斤)
- 外壳物质: 黑色涂料金属