

# AR-10, AR-20, ARK-600, ATK-600

## 810 系列 — 洛氏 / 洛氏表面硬度试验机

### 技术参数

初级测力: 29.42N\*, 98.07N  
 测力  
 洛氏表面\*: 147.1, 294.2, 441.3N  
 洛氏: 588.4, 980.7, 1471N  
 测力设置: 通过表盘 (通过重量转换装置: AR-10)  
 负载控制: 自动 (负载、持续时间、卸载)  
 最小读数: 0.1HR (ARK-600, ATK-600),  
 0.5HR (AR10, AR-20)  
 测砧: 平型 (φ64mm)  
 最大试样高度: 140mm (165mm: AR-10)  
 最大试样深度: 122mm (115mm: AR-10)  
 (从压头轴心开始)  
 工作台倾斜: 手动  
 数据输出 \*\*: RS-232C, Digimatic 编码 (SPC)  
 电源: 100/120/220/240V AC, 50/60Hz

### 尺寸 (W x D x H)

AR-10: 215 x 455 x 682mm  
 AR-20: 210 x 486 x 680mm  
 ARK-600: 210 x 486 x 680mm  
 ATK-600: 210 x 486 x 720mm

### 重量

AR-10: 38kg  
 AR-20: 40kg  
 ARK-600: 40kg  
 ATK-600: 42kg

\* 仅限于 ATK-600

\*\* 仅限于 ARK-600 和 ATK-600

### 选件

19BAA292: 金刚石压头 (最小到 φ22mm, HR-500)  
 19BAA072: 金刚石压头 (AR-10, AR-20, ARK-600)  
 19BAA073: 金刚石压头 (ATK-600)  
 19BAA074: 1/16" 直径钢球压头  
 19BAA082: 备用 1/16" 钢球 (10 个 / 套)  
 19BAA076: 1/4" 直径钢球压头  
 19BAA084: 备用 1/4" 钢球 (10 个 / 套)  
 19BAA075: 1/8" 直径钢球压头  
 19BAA083: 备用 1/8" 钢球 (10 个 / 套)  
 19BAA077: 1/2" 直径钢球压头  
 19BAA085: 备用 1/2" 钢球 (10 个 / 套)  
 810-037: 圆形工作台 (φ180mm)  
 810-038: 圆形工作台 (φ250mm)  
 810-043: 孔砧 (φ12mm)  
 810-030: 孔砧 (金刚石尖型、用于洛氏表面硬度测量)  
 810-044: 孔砧 (φ5.5mm)  
 810-040: V 型砧 (φ40mm, 30mm 凹槽宽度)  
 810-041: V 型砧 (φ40mm, 6mm 凹槽宽度)  
 810-042: V 型砧 (φ10mm, 8mm 凹槽宽度)  
 810-029: V 型砧 (400mm 长度、30mm 凹槽宽度)  
 19BAA123: 硬度基准片 (30HRC - 35HRC)  
 19BAA124: 硬度基准片 (45HRC - 50HRC)  
 19BAA125: 硬度基准片 (60HRC - 65HRC)  
 19BAA126: 硬度基准片 (90HRB - 95HRB)  
 19BAA127: 硬度基准片 (30HRB - 35HRB)  
 19BAA128: 硬度基准片 (64HR30N - 69HR30N)  
 19BAA129: 硬度基准片 (74HR30T - 79HR30T)  
 810-622: 打印机 (DPU-414, 100V)  
 19BAA262: 连接电缆  
 19BAA157: 打印纸  
 19BAA161: 测量显微镜 (20x 型)  
 19BAA318: 测量显微镜 (40x 型)  
 19BAA319: 测量显微镜 (100x 型)  
 19BAA277: φ1mm 硬质合金球压头  
 19BAA279: φ2.5mm 硬质合金球压头  
 19BAA280: φ5mm 硬质合金球压头  
 19BAA284: φ10mm 硬质合金球压头  
 19BAA281: 备用 φ1mm (5 个 / 套)  
 19BAA283: 备用 φ2.5mm 硬质合金球 (5 个 / 套)  
 19BAA162: 备用 φ5mm 硬质合金球 (1 个)  
 19BAA163: 备用 φ10mm 硬质合金球 (1 个)  
 19BAA027: 硬度基准片 (200HBW)  
 810-643: 减震工作台 (用于 HR-500 系列)  
 810-642: 减震工作台 (用于 AR/ARK/ATK 系列)  
 11AAA001: EXPACK 数据处理程序

### 特点: AR-10, AR-20

- 经济型洛氏硬度试验机。
- 可提供金刚石压头 (HRA,HRD,HRC) 和直径为 1/16" 的钢球压头 (HRF,HRB,HRG)。
- 指针式干分表可自动调零, 并且可对用于工作台俯仰手轮的测量负载进行预测。
- 可通过手轮进行测量负载选择。(AR-20)



AR-10



AR-20

### 特点: ARK-600, ATK-600

- 金刚石型压头和直径为 1/16" 的钢球压头为标准配置。
- ARK-600 用于测量洛氏硬度。ATK-600 能够测量洛氏和洛氏表面硬度标准。
- 大型液晶显示屏显示硬度测量结果。
- 通过手轮可方便地选择测量负载。



ARK-600



ATK-600

### 性能参数

型号	AR-10	AR-20	ARK-600	ATK-600
货号	810-200*	810-201*	810-218*	810-257*
初级测力	98.07N	98.07N	98.07N	98.07, 29.42N
测力	588.4, 980.7, 1471N	588.4, 980.7, 1471N	588.4, 980.7, 1471N	147.1, 294.2, 441.3, 588.4, 980.7, 1471N
最小读数	0.5HR	0.5HR	0.1HR	0.1HR
测力设置	通过重量转换装置	通过表盘	通过表盘	通过表盘

\* 为区分交流电源电压, 在货号后加上以下后缀 (如: 810-200A):

A 适用于 UL/CSA, D 适用于 CEE, E 适用于 BS, F 适用于 SAA, DC 适用于中国、K 适用于 EK, 无后缀适用于 JIS/100V