



# 质量

# 源于精密

Quality comes from precision.

## 破裂强度试验机系列 Bursting strength tester series



HD-504 手动破裂强度试验机  
HD-504 Manual Bursting strength tester



HD-504A 电子式全自动破裂强度试验机  
HD-504A Electronic automatic Bursting strength tester



HD-504A-1 全自动破裂强度试验机(LCD)  
HD-504A-1 Automatic Bursting strength tester(LCD)

## HD-503 半自动破裂强度试验机/HD-503 Semi-automatic Bursting strength tester

### ■ 产品简介/Product Description:

本系列产品采用数字显示压力，试料破裂时，自动保留最大破裂强度值，指示方式为数位式，容量为 $0 \sim 100 \text{kgf/cm}^2$ 。可广泛的适用于包装材料，包括一般纸张、瓦楞纸、卫生纸、包装纸等等，用于皮革、布类、包装薄膜等，可有效的对产品质量进行监测。

This series of products using digital display pressure, test material broke down, automatically retain maximum rupture strength value, indicating approach to digital type, capacity is  $0 \sim 100 \text{kgf/cm}^2$ . They can be widely applicable to packaging materials, including the general paper, corrugated paper, toilet paper, wrapping paper, etc., Used in leather, cloth, packaging film etc., can effective for product quality monitoring.

### ■ 设计标准/Design criteria:

JIS-L1004、L1018、L1031、K6328、P8131、P8112及ASTM-D2210、TAPPI T403、ISO2759-2001、GB/T1539

### ■ 主要技术参数The main technical parameters:

型号/Model	HD-503	HD-504	HD-504A	HD-504A-1
感应方式/Sensing method	压力转换器/Pressure converter			
指示方式/Indication method	数字显示/Digital display	数字显示/Digital display	数字显示/Digital display	液晶显示/LCD display
操作方式/Operate method	半自动/Semi-automatic	手动式/Manual	全自动/Automatic	全自动/Automatic
力量单位/Unit	kpa、psi (Lbs/in <sup>2</sup> )、kgf/cm <sup>2</sup> ，带单位切换功能 / With unit switching function			
容量选择/Capacity Choice	高压式/High-pressure type: $0 \sim 100 \text{kgf/cm}^2 (0.1 \text{kgf/cm}^2)$			
夹环材质/Clamping ring material	不锈钢SUS304# Stainless steel SUS304 #			
夹环内径/Clip ring inside diameter	上夹环内径: $\phi 31.5 \pm 0.05 \text{mm}$ ; 下夹环内径: $\phi 31.5 \pm 0.05 \text{mm}$ Up clip ring inside diameter: $\phi 31.5 \pm 0.05 \text{mm}$ ; Down clip ring inside diameter: $\phi 31.5 \pm 0.05 \text{mm}$ ;			
液压油/The hydraulic oil	甘油85%,蒸馏水15% / Glycerol 85%, distilled water by 15%			
外型尺寸/Outside Dimension (L×W×H)	450 × 380 × 550mm	430 × 530 × 520mm	445 × 425 × 525mm	445 × 425 × 525mm
机台重量/Weight	68kg	64kg	70kg	70kg
电源/Power	1 $\phi$ 、220V/50Hz			
标准配置/Standard layout	橡皮膜1片, 扳手1把, 校正片10张, 甘油1瓶。 Rubber film 1 piece, Wrench 1 piece, Correction sheet 10 PCS, Glycerin 1 bottle			
选配/Optional	无/Nought	无/Nought	气泵/Air pump	气泵/Air pump