

# LERO<sup>®</sup>.cn

雷诺. 测试创造价值



## CDHM便携式液压测试仪

用于泵、马达、油缸、阀的便携式测量。

低成本/高效率的测试解决方案。

[www.lero.cn](http://www.lero.cn)



LERO CDHM401和 CDHM801数字式测试仪能够精确测量流量、压力、温度。LERO测试仪能够方便快速地测试液压泵、马达、阀和静液传动装置。这些诊断型设备使用简单，控制简易，能精确诊断出液压系统故障点，从而可以减少停工时间并且有助于预防性维护。

测试仪包含涡轮流量块和数字显示器。数字显示器显示流量及温度，大而易读。

测试仪可根据需求内置加载阀，可以模拟机器正常运行时的工作压力。在超压情况下，内置式安全盘可以使液油在内部安全地经旁路绕过加载阀，而不会引起液压回路液油泄漏，保护机器和操作人员，免除不必要的清洁成本和环境危害。

## 性能:

- 精确测量流量、压力和温度；
- 手机APP显示测试数据；
- 可内置加载阀；
- 流量双向测试，连接快捷，测试简单。
- 快速检查泵、马达、阀、液压缸和静液传动装置；
- 操作控制简单。简单切换到“开”和接入液压系统；
- 经济实惠。普通电池功耗低，有自动断电功能；
- 便携式重量轻。倾斜式匣子更利于察看和清洁。

型号	流量范围	温度范围	压力范围	接口尺寸	备注
	L/min	°C	Bar		
CDHM401	10-400	0-120	0-420	1"BSPP	
CDHM411	10-400	0-120	0-420	1"BSPP	内置加载阀
CDHM801	20-800	0-120	0-420	5/4"BSPP	
CDHM411	20-800	0-120	0-420	5/4"BSPP	内置加载阀

## 连接

流量块可采用液压软管连接，

提供适配不同量程流量传感器的接头和法兰

## 测量和显示

### 流量

采用轴向涡轮方式的电子计数测量、这种设计使温度和粘度变化引起的影响最小化。

精度：±1% FS

### 温度

温度由热敏电阻进行测量，响应快，温度显示单位用度°C。

精度：±1°C

### 压力

内置压力传感器，压力传感器响应时间小于1ms

精度：±0.5% FS

## 构造

### 读数显示

CDHM系列测试仪是以微处理器为基础的仪器，显示器程序设计

为每秒刷新三次显示。低功率的微型电路可使电池功耗最小化。

### 流量计结构

采用6片叶轮的涡轮置放于高抗拉强度的铝制块内部，旋转装置采用不锈钢轴和轴承。内置流量矫直器能减少流量紊乱并可双向精确测量流量。

## 结构

### 加载阀

内置加载阀用于模拟负载进行加载。

### 尺寸

CDHM401： 240mm长 205mm宽 180mm高，重量8kg

CDHM801： 240mm长 205mm宽 180mm高，重量12kg

### 密封

标准配置为Viton氟橡胶密封件，兼容液压油、水/油乳化液。EP（乙丙橡胶）密封件适用于磷酸酯，可根据客户要求提供。

### 操作手册：

每台测试仪附有操作说明书。

# 雷诺 测试创造价值

**LERO雷诺，致力于提供液压测试一体化的解决方案。**

深圳市雷诺智能技术有限公司自成立之日起，专注于工业测试与控制。是数字式液压测试领域的倡导者与领先者。

## 产品

为客户提供高精度、高可靠的应变传感器、数据采集仪、以及相关的测试软件。

## 销售网络

LERO在国内的销售网络可以为你提供快捷高效的服务和技术支持。

## R&D

LERO坚持自主创新，在深圳南山区科创中心成立了专门的R&D中心——雷诺智能技术有限公司。R&D成员包括：有曾参与鑫诺卫星的设计者，有曾参与长征火箭的测试者。目前公司掌握多项数字式液压测试的技术诀窍。

## 知识产权与证书

LERO严格按照高质量标准进行生产，公司于2008年通过 ISO9001 质量管理体系认证。

LERO液压测试软件、数据分析与数据处理软件，均已申请计算机软件著作权。

The logo for LERO.cn features the word "LERO" in a bold, sans-serif font. The letters "L", "E", and "R" are green, while "O" is orange. A small ".cn" is positioned to the right of the "O". The logo is set against a light gray world map background.

**LERO**.cn

雷诺智能技术有限公司  
[www.lero.cn](http://www.lero.cn)

**LERO TECH. CO., Ltd**  
Email: [info@lero.cn](mailto:info@lero.cn)

TEL : 0755-26526813 26526814 FAX:0755-26526802