

# DHCR1500R

## 全面液压测试组件 高负载条件下测试 流量、压力和温度

### 高达

- 1500 lpm, 400 US gpm
- 420 bar, 6,000 psi

### 两种组件: DHCR-LT组件和HV1500组件

DHCR1500R数字测试组件结合了一个流量计和加载阀的组件, 变成一个液压测试仪。超大型行走机械和静液机械可能会产生高达1500lpm (400US gpm)的流量和高达420bar (6000psi)的压力, 对此它也能进行处理。

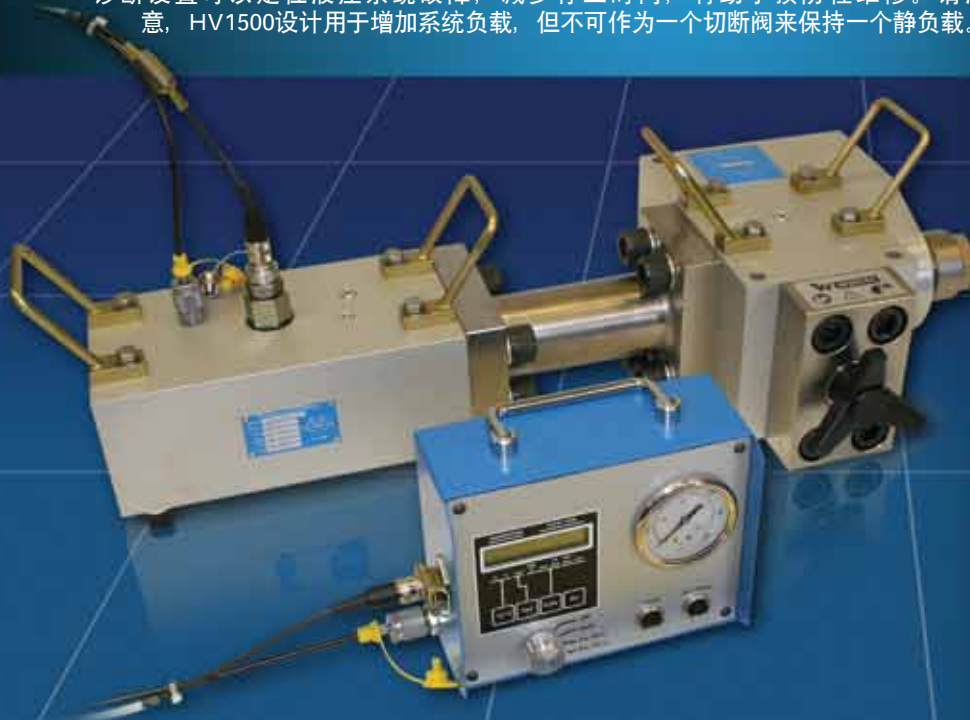
LT1500精确测量流量、压力和温度。

HV1500加载阀可以进行平稳、渐进地控制压力, 无需重新进行液压连接即可为泵、液压缸或马达等液压组件进行测试。

加载阀内有安全盘片系统, 在压力超过额定的420bar(6000psi)形成超压时, 保护设备。一旦形成超压, 安全盘片破裂, 形成通路引导油绕过阀。油不会排放到大气中, 保护环境和操作者免受漏油所害。

流量块安装在回路中的任何地方, DHCR读数器使用起来很方便。读数可以显示美制和公制两种单位, 可通过按键进行选择。

诊断设置可以定位液压系统故障, 减少停工时间, 有助于预防性维修。请注意, HV1500设计用于增加系统负载, 但不可作为一个切断阀来保持一个静负载。



液压元件和测试设备的专业生产商  
服务于行走机械、工农业液压系统



英国威泰科产品有限公司上海代表处

Email: china@webtec.com.cn

网站: http://www.webtec.com.cn

### 性能

#### DHCR-LT1500 组件

- 流量: 高达 1500 lpm, 400 US gpm
- 压力: 高达 420 bar, 6000 psi
- 精度:  $\pm 1\%$  显示读数
- 快速检测 泵、马达、阀、液压缸和静液传动装置。
- 远程输入 2 流量和温度, 压力和速度
- 经济实惠 使用标准电池, 低能耗。可自动关机。
- 红外光电转速计, 带“目标瞄准”器
- 双向测量 (注: 与HV1500配套使用时, LT1500仅可单向测量)

#### HV1500组件

- 平稳、渐进地控制压力
- 主体为高抗压铝 压力额定 420 bar (6000 psi)
- 使用连接法兰、密封件和螺栓, 与DHCR-LT1500配套使用
- 超压时内部导流, 绕过阀
- 提供备用安全盘片
- 单向测量



DHCR1500-BU-CHN-2639.pdf 11/10  
(Issue 1)

## DHCR-LT1500 组件

尺寸单位: mm (英寸)

### 组件

一个工具箱, 内装DHCR、LT1500、连接软管和线缆组件、用户手册。

箱子尺寸: 626 x 492 x 350 (24.6 x 19.4 x 13.8)

总重量 (含箱子): 24 kg (53 lbs)

### 所有部件的操作规格

环境温度: 15 - 40 ° C (59 - 104 ° F)

环境湿度: 10 to 95% RH

海拔高度: 高达 2000m (6,500 英尺)

油温范围: 15 - 90 ° C (59 - 194 ° F)

油清洁度: ISO 18/15/12 (NAS 6) 或以上

介质类型: 矿物油, 以ISO15-68油为代表

粘度范围: 10-100cSt

最大压力: 420 bar (6,000 psi)

密封件: Viton

### DHCR

输入: 1 压力, 1 速度和 2 流量和温度

最大压力: 420 bar

工程单位: (可选)

流量: lpm, US gpm, l gpm

温度: ° C or ° F

尺寸: 200 x 160 x 90 (7.8 x 6.3 x 3.5)

重量: 2.6 kg (5.7 lbs)

更多信息参见产品单页。

### LT1500

主要接口: 2" #32 SAE Code 62 4-螺栓法兰

顶部接口: 7/16" -20UN #4 SAE ORB x 2

流量范围: 50 - 1500 lpm (13 - 400 US gpm)

精度\*: 与DHCR配套使用时, 流量范围15-100%时, 1% 显示读数 (流量范围小于15%时,  $\pm 2.25\text{lpm}$ )\*

尺寸: 260 x 140 x 100 (10 x 5.5 x 4)

重量: 10 kg (22 lbs)

### 频率输出

频率: 20 - 2000 Hz

阻抗: 3700 Ohm +25% - 20%

电感: 1 kHz: 1,55H +25% - 20%

### 材质

六片式涡轮置于高抗压铝块内, 在滚珠轴承和合金轴上进行 轴向/放射状转动。

### 过滤

推荐在流量计前安装25微米过滤器。

## HV1500组件

尺寸单位: mm (英寸)

### 组件

一个工具箱, 内装带加载阀的HV1500、2" #32 SAE Code 62的4-螺栓法兰连接件和装配件、用户手册。

箱子尺寸: 626 x 492 x 350 (24.6 x 19.4 x 13.8)

总重量 (含箱子): 39 kg (86 lbs)

### 规格

可控流量范围: 100 - 1500 lpm (26 - 400 US gpm)

加载阀接口: 2" #32 SAE Code 62 4-螺栓法兰

连接器接口: 2" #32 SAE Code 62 4-螺栓法兰

尺寸: 300 x 250 x 140 (12 x 10 x 5.5)

重量: 28 kg (61.6 lbs)

### 材质

湿部件:

高抗压铝块、非电镀镀镍的铁212A42以及合金钢。

### 订购信息

描述

DHCR / LT1500 组件

HV1500 组件

订购代码/型号

DHCR1500K

HV1500K

### 安装

尺寸单位: mm (英寸)

