

合肥长源液压股份有限公司

公司地址：中国安徽省合肥市当涂北路瑶海工业园珍珠路

传真：+86-551-64391155
国内市场电话：4008-123-910
+86-551-64391100 +86-551-64391122
邮箱：sale@hchc.cn

国际市场电话：+86-551-64396718
邮箱：export01@hchc.cn
售后支持热线：400-887-9946

相关链接：
<http://ahhchc.en.alibaba.com>
<https://ahhchc.1688.com>
<http://ahhchc.en.made-in-china.com>

Hefei Changyuan Hydraulic CO.,LTD.

Company address: Yaohai Industrial Park,North Dangtu Road,Hefei,China

Fax: +86-551-64391155
Domestic market telephone: 4008-123-910
+86-551-64391100 +86-551-64391122
E-mail: sale@hchc.cn

International market Tel.: +86-551-64396718
E-mail: export01@hchc.cn
After service : 400-887-9946

Related links:
<http://ahhchc.en.alibaba.com>
<https://ahhchc.1688.com>
<http://ahhchc.en.made-in-china.com>

www.hchc.cn



长源液压公众号



官网二维码



工业车辆(叉车)液压元件应用方案

INDUSTRIAL VEHICLES (FORKLIFTS)HYDRAULIC COMPONENT APPLICATION SCHEME



关于长源液压

ABOUT HCHC

公司成立于1966年,主要产品包括液压泵、液压马达、液压阀、液压油缸和液压系统及控制等五大类。产品全产业链高度自主,具有铸造、锻造、热处理、电镀、喷涂、核心材料研究及核心零部件加工制造等能力,总占地约300余亩。产品共200多个系列、4500余种规格,具有较强的综合配套供应和服务能力。总年产量可达200万多台。产品广泛应用于工业车辆(叉车)、工程机械、专用车辆、现代农业机械及其它非移动领域等。

Founded in 1966, the company's main products include hydraulic pumps, hydraulic motors, hydraulic valves, hydraulic cylinders, hydraulic systems and controls. The whole industrial chain of the product is highly independent, with the capabilities of casting, forging, heat treatment, electroplating, spraying, core material research and core parts processing and manufacturing, covering a total area of about 300 acres. There are more than 200 series and more than 4,500 specifications of the products, which have strong comprehensive supporting supply and service capabilities. The total annual output can reach more than 2 million units. The products are widely used in industrial vehicles (forklifts), construction machinery, special vehicles, modern agricultural machinery and other non-mobile fields.



公司荣誉 | COMPANY HONORS



推荐产品 | RECOMMENDED PRODUCTS



内燃叉车液压元件应用方案 HYDRAULIC COMPONENTS FOR INTERNAL COMBUSTION FORKLIFTS

*长源液压泵、阀类产品已实现内燃和电动叉车全吨位覆盖



CBHZ 系列
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:23-40mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25MPa
额定转速 RATED SPEED:2500r/min
转速范围 SPEED RANGE:600-3000r/min
* 应用1-3吨
* APPLY 1-3 ton



CBQ 系列
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:20-63mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20/25MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25/28MPa
额定转速 RATED SPEED:2000/2500r/min
转速范围 SPEED RANGE:600-3000r/min
* 应用4-5吨
* APPLY 4-5 ton



CBKEC 系列
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:23-52mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20/25MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25/28MPa
额定转速 RATED SPEED:2500r/min
转速范围 SPEED RANGE:600-3000r/min
* 应用5-10吨
* APPLY 5-10 ton



CBHYG 系列
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT: 25-36/3.5-5.5mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20/25MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25/28MPa
额定转速 RATED SPEED:2000r/min
转速范围 SPEED RANGE:600-3000r/min
* 应用5-10吨
* APPLY 5-10 ton



XSF 系列限速阀
SPEED LIMIT VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE :20MPa
公称通径 NOMINA SIZE:16mm
* 全吨位内燃叉车和电动叉车通用
* For the Engine forklift and electric forklift



H22A8-60211 切断阀
SHUT-OFF VALVE
切断流量 CUT-OFF FLOW :60L/min
* 全吨位内燃叉车和电动叉车通用
* For the Engine forklift and electric forklift



1WFL* 稳定分流阀
FLOW DIVIDER VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE :20MPa
公称通径 NOMINA SIZE:15/25mm
* 全吨位通用
* For all tonnage



HCHC®
长源液压





HCDB-15 系列多路换向阀
DIRECTIONAL VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE:20MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:65L/min
阀杆行程 SPOOL STROKE:7+7mm
* 应用1-3吨
* APPLY 1-3 ton



YCDB-20 系列多路换向阀
DIRECTIONAL VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE:20MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:160L/min
阀杆行程 SPOOL STROKE:8+8mm
* 应用4-5吨, 优先转向多路阀
* APPLY 4-5 ton, Priority steering multi-way valve



CDB-F20 系列多路换向阀
DIRECTIONAL VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE:20MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:160L/min
阀杆行程 SPOOL STROKE:7+7mm
* 应用5-10吨
* APPLY 5-10 ton



YCDBd-20 系列多路换向阀
DIRECTIONAL VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE:20MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:160L/min
阀杆行程 SPOOL STROKE:8+8mm
* 应用5-10吨, 优先转向多路阀, 双泵合流多路阀
* APPLY 5-10 ton, Priority steering multi-way valve, double pump confluence multi-way valve



蓄能器连接块
ACCUMULATOR CONNECTION BLOCK
安全阀压力 RELIEF VALVE PRESSURE:13MPa
报警压力 ALARM PRESSURE:5.9MPa
* 应用5-10吨
* APPLY 5-10 ton



蓄能器
ENERGY ACCUMULATOR
安全阀压力 RELIEF VALVE PRESSURE:13MPa
容积 CUBAGE:70-175mL
报警压力 ALARM PRESSURE:5.9MPa
* 应用5-10吨
* APPLY 5-10 ton



* 支持定制 Customized



HCZF-15 制动阀
BRAKE VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE :16MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:24L/min
* 应用3.8-4.5吨
* APPLY 3.8-4.5 ton



OBV 液压制动元件
BRAKE VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE :16MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:25L/min
* 应用5-10吨
* APPLY 5-10 ton

电动叉车液压元件应用方案

HYDRAULIC COMPONENTS FOR ELECTRIC FORKLIFTS

*长源液压泵、阀类产品已实现内燃和电动叉车全吨位覆盖



CBXB 超静音螺旋齿轮泵
SPIRAL GEAR OIL PUMP
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:03-50mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20/25MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25/28MPa
额定转速 RATED SPEED:2000r/min
转速范围 SPEED RANGE:300-3500r/min



CBHX 高速斜齿低噪音系列
HIGH-SPEED HELICAL TEETH WITH LOW NOISE
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:08-16mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20/25MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25/28MPa
额定转速 RATED SPEED:4500r/min
转速范围 SPEED RANGE:300-6000r/min



DCFZ-10 系列多路阀
DIRECTIONAL VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE:20MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:60L/min
阀杆行程 SPPOOL STROKE:6.5+6.5mm
* 供高端叉车，带有压力补偿功能，实现流量分配与负载无关
* For high-end forklifts, with pressure compensation function, Implement traffic distribution independent of load



DYCDCF*-G15 系列多路换向阀
MULTI-WAY DIRECTIONAL VALVES
公称压力 NOMINA PRESSURE :25MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:80L/min
阀杆行程 SPPOOL STROKE:7+7mm



DYCDCF1-F18 系列多路换向阀
MULTI-WAY DIRECTIONAL VALVES
公称压力 NOMINA PRESSURE :25MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:130L/min
阀杆行程 SPPOOL STROKE:8+8mm



DYCDCd2-F20 系列多路换向阀
MULTI-WAY DIRECTIONAL VALVES
公称压力 NOMINA PRESSURE :25MPa
公称流量 NOMINA FLOW RATE:180L/min
阀杆行程 SPPOOL STROKE:8+8mm



HC1 系列内啮合泵
INTERNAL GEAR PUMP
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:25-63mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:25/31.5MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:28/35MPa
转速范围 SPEED RANGE:200-3000r/min



CBHV 系列
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:15-36mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:25MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:28MPa
额定转速 RATED SPEED:2500r/min
转速范围 SPEED RANGE:300-3500r/min
* 应用 1-3 吨，低噪音
* APPLY 1-3 ton, low noise



CBHC 系列
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:11-25mL/r
额定压力 RATED PRESSURE:20MPa
最高压力 MAX.PRESSURE:25MPa
额定转速 RATED SPEED:2000r/min
转速范围 SPEED RANGE:500-3000r/min
* 应用 1-3 吨，低噪音
* APPLY 1-3 ton, low noise

HCHC[®]
长源液压



YCDC-D25 系列多路换向阀
MULTI-WAY DIRECTIONAL VALVES
提升流量 Boost traffic :260L/min
最高压力 HIGHEST PRESSURE:28MPa
阀杆行程 SPPOOL STROKE:8+8mm



DCFB 电磁阀
ELECTRIC VALVE
最大进口流量 MAX. INLET FLOW :60L/min
最大工作压力 MAX. WORKING PRESSURE:215bar
A1、B1 口平衡阀特征 BALANCING VALVE
CHARACTER OF A1,B1:80bar@5L/min
电源电压 POWER VOLTAGE:12 VDC
比例阀线圈阻抗 PROPORTIONAL VALVE COIL
IMPEDANCE:7.2Ohm@20°C
保护等级 PROTECTION CLASS:IP 67



HCRS 电液比例负载敏感阀
公称排量 NOMINA DISPLACEMENT:180mL/r
最高压力 MAX.PRESSURE:31.5MPa
最高流量 HIGHEST FLOW RATE:180L/min
液压比例电磁阀额定电压
HYDRAULIC PROPORTIONAL SOLENOID VALVE
RATED VOLTAGE:DC12V\DC24V
* 应用于全系伸缩臂叉车



H22A8-60211 切断阀
SHUT-OFF VALVE
切断流量 CUT-OFF FLOW :60L/min
* 全吨位内燃叉车和电动叉车通用
* For the Engine forklift and electric forklift



* 支持定制 Customized



GSXSF 系列限速阀
SPEED LIMITING VALVES
公称压力 NOMINA PRESSURE :25MPa
限速流量 RATE LIMITING TRAFFIC:30-235/min



XSF 系列限速阀
SPEED LIMIT VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE :20MPa
公称通径 MOMINA SIZE:16mm
* 全吨位内燃叉车和电动叉车通用
* For the Engine forklift and electric forklift



DLDY06/01HL-ZC 动力单元
POWER UNIT
电机电压 MOTOR VOLTAGE:52V/AC
电机功率 POWER:1.1KW
额定转速 RATED SPEED:1300r/min
油泵排量 DISPLACEMENT:06/1.0
公称流量油泵额定 / 最高压力
NOMINAL FLOW RATED/MAX.PRESSURE:
10/16MPa
油箱容量 OIL TANK VOLUME:5.9L
* 支持定制 Customized



HCZFB 液压助力制动阀
HYDRAULIC VALVE
公称压力 NOMINA PRESSURE :16MPa
公称通径 MOMINA SIZE:15mm