

# 液压测试泵

## 型号 CPP1200-X



威卡 (WIKA) 数据资料 CT 91.08

### 应用

- 用于在现场、实验室或车间轻松产生液压测试压力
- 可用于测试、调节和校准各类压力测量仪表
- 可产生最高达120 MPa的液压

### 功能特性

- 精密可调的双主轴泵，可用于充液、产生压力和实现压力微调
- 可自由旋转的测试连接（即用户可根据应用需要自由调节仪表方向）
- 源自CPB3800型压力天平的成熟技术
- 结构紧凑
- 轻便

### 描述

#### 应用

该测试泵可用作压力源，使得用户可通过对比测量实现机械和电子压力测量仪表的测试、调节和校准。该型号测试泵可用于实验室、车间或现场测量点。

#### 易于操作

将待测仪表和标准表连接到测试泵，然后启动测试泵。测试泵启动之后会在待测仪表和基准测量仪表上施加相同的压力。这样一来，用户通过对比任意给定压力条件下两个仪表的测量值，就能检查带侧仪表的准确度或调节情况。

#### 易于使用

CPP1200-X型是可产生最高达120 MPa测试压力的液压测试泵。该型号测试泵沿用了与CPB3800型压力天平相同的技术，并配有集成的带切换阀的双主轴泵，可实现测试系统的快速



液压比较泵， CPP1200-X型

加压和平稳的压力产生过程。同时，精密可调的主轴泵也可实现压力微调。仪表底座上绘有压力发生的控制原理图，可帮助用户实现简单而快速的操作。

两个测试接口都可使用G 1/2内螺纹活接头连接。为了对带有不同连接螺纹的仪表进行校验，我们还提供相应的螺纹转接头。

#### 紧凑型设计

CPP1200-X型最突出的一个优势就是紧凑的外形，并且主轴是在泵体内转动，因此在运行过程中，测试泵尺寸不会发生变化，仍能保持紧凑的外形。此外，CPP1200-X型还采用了非常坚固耐用的ABS塑料外壳，从而减轻了重量，特别适用于现场应用。

## 规格参数

## 型号CPP1200-X

压力范围	0...120MPa
压力传递介质	矿物油或蒸馏水液压液，无碳酸钙 <sup>1)</sup>
储液罐	170 cm <sup>3</sup>

### 压力连接

待测仪表连接	2 x G ½内螺纹，活接头连接
待测仪表连接间距	290 mm

### 泵轴活塞

活塞尺寸，低压活塞	31.2 mm
活塞尺寸，高压活塞	12.7 mm
容量	约10 cm <sup>3</sup>

### 材料

接液部件	奥氏体不锈钢，高轻度黄铜，丁晴橡胶
------	-------------------

### 容许环境条件

操作温度	0 ... 40 °C
------	-------------

### 仪器底座

尺寸	401 x 397 x 155 mm (W x D x H), 详情见技术图纸
质量	13.5 kg

1) 其他压力传递介质可按需提供

## 储存箱 ( 可选 )

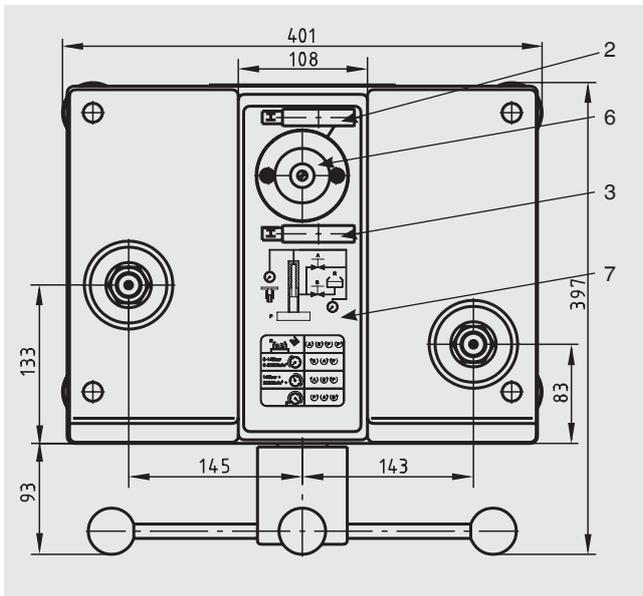
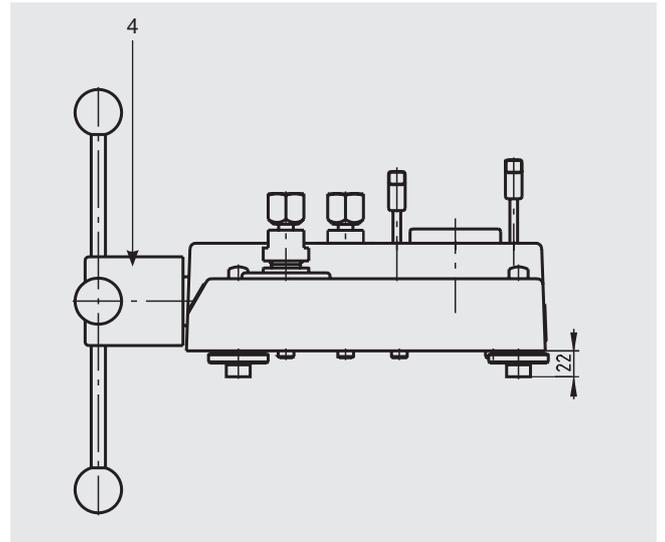
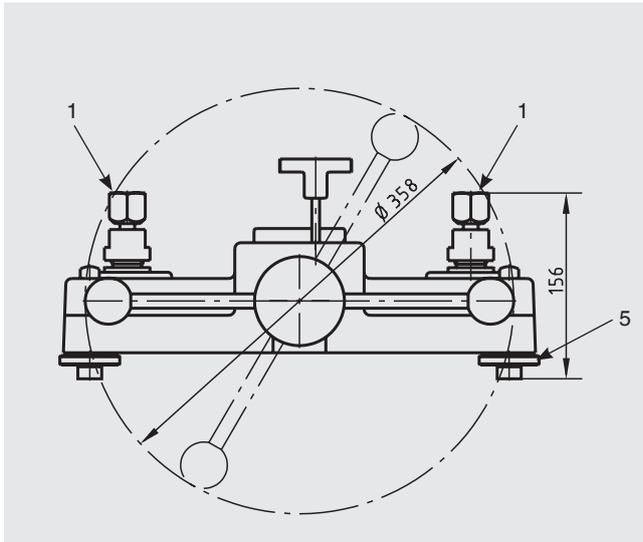
材料	木材
尺寸	664 x 614 x 380 mm (W x D x H)
质量	8.5 kg

## CE符合

压力设备指令	97/23/EC ( PS>100MPa; A型, 压力附件 )
--------	----------------------------------

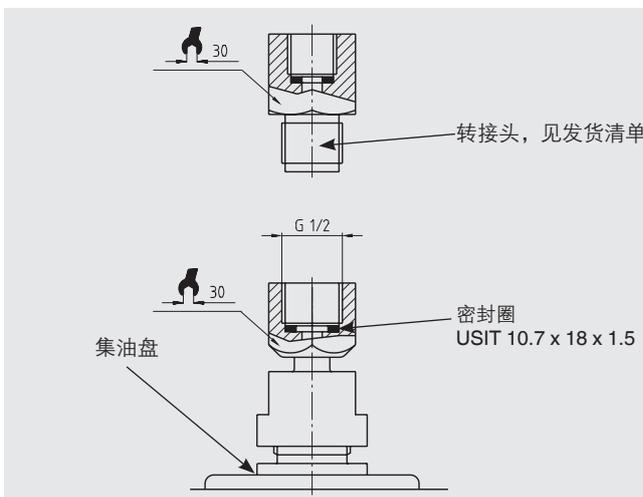
许可和认证见官网

## 尺寸 ( mm )



- (1) 待测仪表连接
- (2) 高压截止阀
- (3) 低压截止阀
- (4) 带星型手柄的双主轴泵
- (5) 可旋转支座
- (6) 带密封塞的储液罐
- (7) 压力发生的控制原理图

### 待测仪表连接



CPP1200-X 仪器底座控制原理图工具

## 附件

描述	Order no.
CPP1200-X型仪器底座储存箱	14031237
“BSP”转接头，用于G 1/2 B外螺纹转G 1/8, G 1/4, G 3/8 和 G 1/2内螺纹连接	14031238
“NPT”转接头，用于G 1/2 B外螺纹转1/8 NPT, 1/4 NPT, 3/8 NPT 和 1/2 NPT内螺纹连接	14031239
“Metric”转接头，用于G 1/2 B外螺纹转M12 x 1.5 和 M20 x 1.5内螺纹连接	14031242
待测仪表连接用转接头, G 1/2 B 外螺纹转M16 x 1.5外螺纹连接, 带密封锥, 材料: 强化不锈钢	11580454
待测仪表连接件, G 3/4内螺纹转G 1/2内螺纹活接头连接	14031251
90°角连接, 对待测仪表采用轴向安装连接	1564838
密封和维护设备, 用于设备基座, 基本型	14031255
基于VG22矿物油液压液, 装于塑料罐内, 容积0.5L	2099954
工具箱, 包含开口扳手, BSP转接头, 替换密封圈, 起针器和装针器	14031263

## 推荐参考压力测量仪:

### CPG1000型高精度数字压力表

测量范围高达70MPa  
精确度0.05 %FS

更多规格参数见数据资料CT10.01



### CPH6300型手持式压力表

测量范围高达100MPa  
精确度0.2 %FS

更多规格参数见数据资料CT12.01



### CPH6400型高精度手持式压力表

测量范围高达600MPa  
精确度高达0.025 %FS

更多规格参数见数据资料CT14.01



### CPH6000过程校准仪

测量范围高达600MPa  
精确度高达0.025 %FS

更多规格参数见数据资料CT15.01



## 发货内容

- 仪器基座
- 双主轴泵，用于充液、压力生成和压力微调
- 2个G 1/2 内螺纹待测仪表接头，活接头连接
- 3种可选转接头，用于连接待测仪表：
  - “BSP”转接头，G 1/2外螺纹与G 1/8, G 1/4, G 3/8 和 G 1/2 内螺纹连接
  - “NPT”转接头，G 1/2外螺纹与1/8 NPT, 1/4 NPT, 3/8 NPT 和1/2 NPT内螺纹连接
  - “metric”转接头，G 1/2外螺纹与M12 x 1.5 和 M20 x 1.5 内螺纹连接
- VG22矿物油（0.5L）
- 工具和维修箱
- 德文和英文操作指导书



校准装配CPP1200-X作为参考仪器和试验项目的测试仪表

## 可选项

- 水或Skydrol介质版
- 仪器基座储存箱

## 订购信息

型号/包装/介质/标准转接头/其他转接头/角连接/储存箱/附件/其他订购信息

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。  
本文件中列出的规格仅代表本文件出版时产品的工程状态。  
我们保留修改产品规格和材料的权利

威卡（WIKAL）数据资料 CT 91.08-06/2014

第5/5页



威卡自动化仪表（苏州）有限公司  
威卡国际贸易（上海）有限公司  
电话：（+86）400 9289600  
传真：（+86）512 68780300  
邮箱：400@wikachina.com  
www.wika.cn