

让校准测试更智慧



声明

本说明书中产品技术指标及配件等相关信息仅供参考，最终以用户实际订单为准，请订货时确认。产品发展有时会涉及技术指标及配件等更改，恕不另行通知。

ConST 104H

液体连接台使用说明书

[版本号：2508V02]

北京康斯特仪表科技股份有限公司

网址：www.constgroup.com

电话：010-56973333



下载更多资料



概述

本产品是一款带有回零阀和集液箱的双接头连接台，用于液压版 811A 的接头扩展。它可以通过液压连接管和通讯线与液压版 811A 进行连接，达到液压版 811A 被检接头扩展的效果。

本产品集成了回零通气阀，有效的阻止了被检设备对液压版 811A 的污染，高效的保护了液压版 811A，延长了液压版 811A 的工作时间。连接台安装的被检设备，在连接台的回零通气阀下通大气，并将其内可能的污染物直接排放，而不再流经液压版 811A，从而避免了对液压版 811A 的污染问题。

本产品集成了集液箱，当液压版 811A 和连接台 ConST104H 在现场或不允许排水的环境中使用，连接台在回零通大气的情况下，将工作介质排放到集液箱内并收集。当集液箱内的工作介质达到最大时，可以单独将其取下，进行清理工作。

主要参数

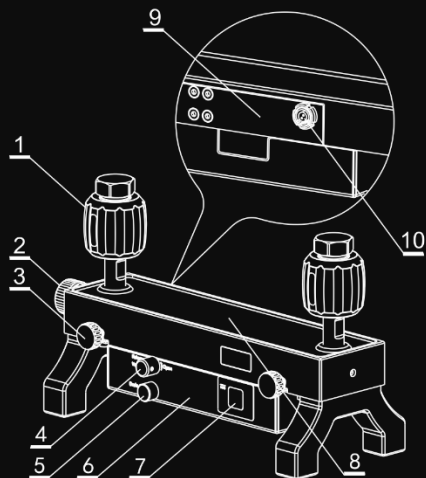
◆外形尺寸：275mmX105mmX158mm（长 X 宽 X 高）

◆重量：2.6 kg

◆耐压范围：(0~100) MPa

◆工作温度范围：①水介质：(5~50)℃；②油介质：(0~50)℃

◆存储温度范围：①水介质：(5~70)℃；②油介质：(-10~70)℃

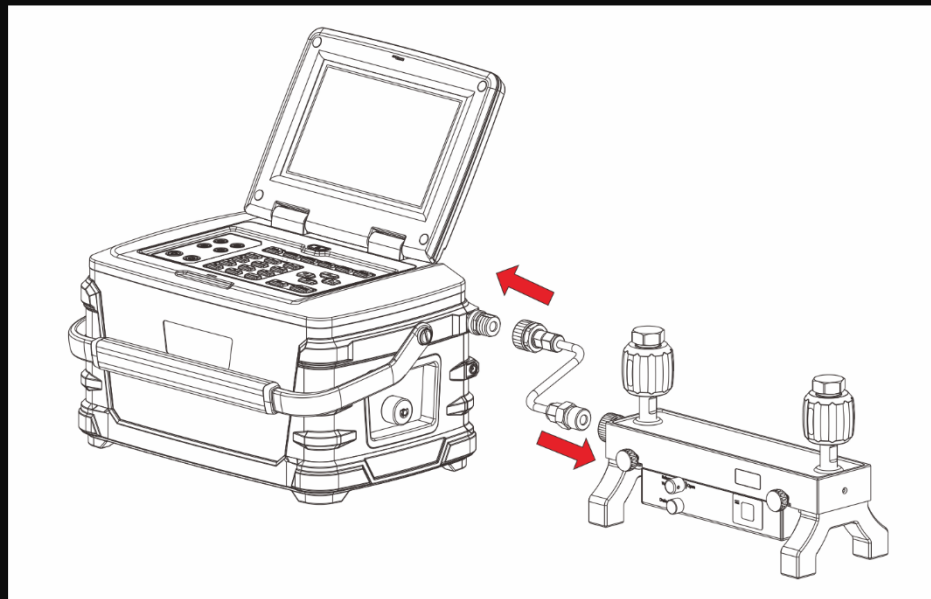


- 1 - 快接接头组件
- 2 - 压力接口
- 3 - 紧固把手
- 4 - 通气螺母
- 5 - 排水螺母
- 6 - 集液箱组件
- 7 - 集液箱液位视窗
- 8 - 连接台底座
- 9 - 回零阀组件
- 10 - 航插接口

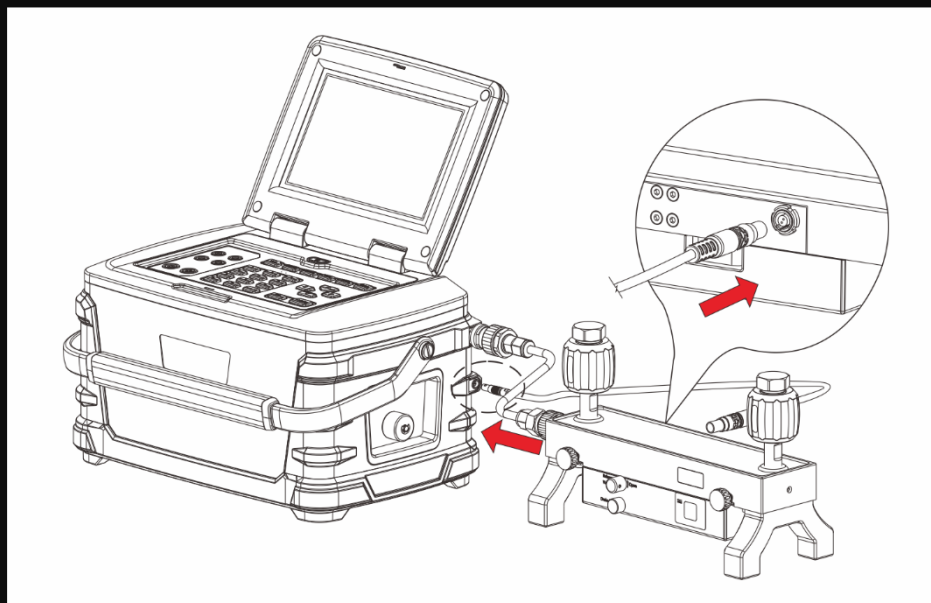
使用说明

1. 操作步骤

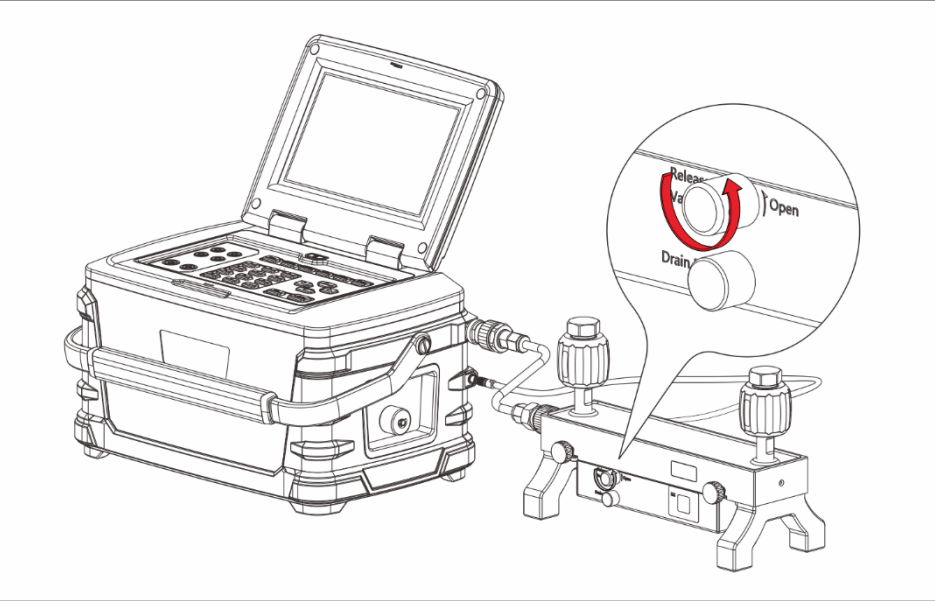
1.1 使用高压钢管组件将连接台 ConST104H 与液压版 811A 进行液路连接；



1.2 使用回零通讯线将连接台 ConST104H 与液压版 811A 进行电气连接；



- 1.3 将被检仪器仪表安装在连接台的快接接头中；
- 1.4 检查集液箱上的通气螺母是否处于开启状态。如处于关闭状态，请将其打开；



- 1.5 连接安装完毕，操作液压版 811A 进行工作；
- 1.6 结束工作后，关闭通气螺母，拆卸被检仪器仪表、高压钢管组件及回零通讯线。

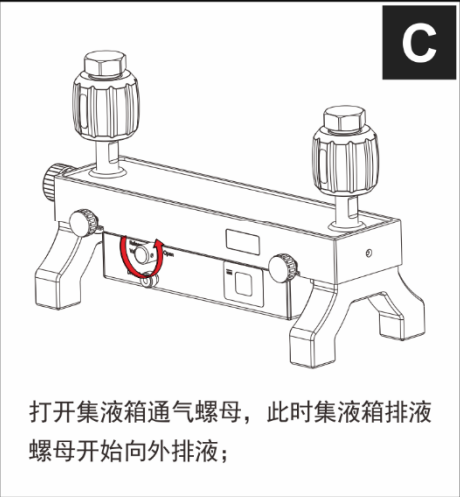
2. 注意事项

- 2.1 高压钢管组件的连接和被检仪器仪表的连接要确保密封安全可靠；
- 2.2 液压版 811A 在工作过程中，确保集液箱的通气螺母处于打开状态；
- 2.3 当连接台处于非工作状态时，确保集液箱的通气螺母是旋紧关闭状态。

集液箱排液操作

1. 操作步骤

当集液箱内的液体高于其视窗的” MAX” 线后，需要对集液箱进行排液操作。

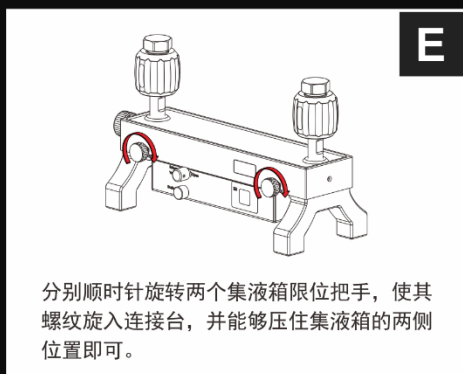
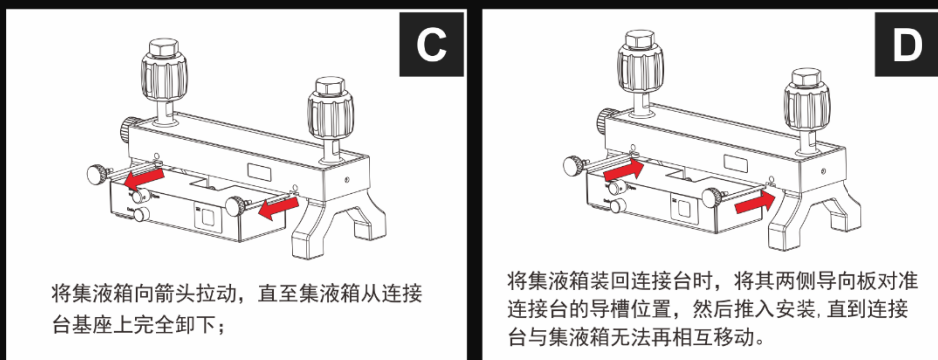
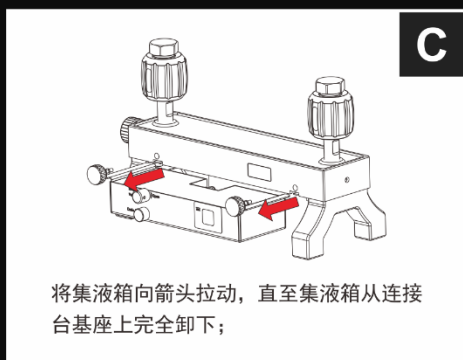


2. 注意事项

- 2.1 注意观察集液箱内液体的高度，一旦到达 MAX 线必须进行排液操作，否则可能影响到回零效果；
- 2.2 注意通气螺母和排液螺母的操作顺序，避免出现大量外溢的情况。

集液箱拆装操作

1. 操作步骤



2. 注意事项

- 2.1 拆下集液箱之前，保证通气螺母和排液螺母处于关闭状态，以免其内的液体溅出。
- 2.2 如果集液箱是空的，可忽略此条；
- 2.3 顺时针旋转两个紧固把手时，紧固把手压住集液箱的两侧即可，无需将其压变形。

配件信息

序号	配件类别	配件
1	标配件	回零通讯线 (物料编码: 1311000049) : 1根
		高压钢管组件 (物料编码: 1220600068) : 1根
2	选配件	液压连接管 (物料编码: 1810281318) : 1根
3	快接口螺纹类型	M20X1.5
		1/2NPT
		G1/2
		1/4NPT
		G1/4

常见问题及解答

1. 当液压版 811A 控压不稳定时，考虑连接台发生较大的泄露

当上述情况发生时，请断开连接台的连接，使用液压版 811A 的接口堵头进行控压测试。如果使用接口堵头后，液压版 811A 控压情况良好，则判断连接台发生大的露，一般是回零阀发生大的泄露。

可以进行升压操作，当压力值大于 1MPa 即可执行排空操作，如此反复五次，再进行控压操作，观察控压效果。

如果上述方法无效，则需要返修回零阀组件。