

12通道正负压恒压泵(WH-PMPP-12)

产品名称	12通道正负压恒压泵(WH-PMPP-12)
公司名称	苏州汶颢微流控技术股份有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:汶颢 型号:WH-PMPP-12 产地:江苏苏州
公司地址	苏州工业园区方洲路128号
联系电话	0512-62525802-8001 18136775672

产品详情

一) 正负压恒压泵简介

WH-PMPP-12型恒压泵是汶颢股份自主研发的12通道流体控制系统，该系统主要由10路正压控制通道开关和2路负压控制通道开关组成。系统具有可编程、高精度、性能稳定、抗干扰能力强等优点，被广泛用于长期可控气体、液体输送领域，适用于微流控芯片进样、化学反应进样以及长时间的药物注射等领域。仪器配有超大触摸式显示屏，操作更为简单方便。同时配有汶颢股份自主研发的电脑控制软件，亦可通过电脑控制仪器。

WH-PMPP-12型恒压泵主要通过调压阀用于对气体压力的控制，可以独立控制12个通道的开关以及内部气体的气压，并且通过气体压力控制流体的流量或者流速。

1、恒压泵参数

外形尺寸：350 × 300 × 110mm；

重量：3kg；

显示屏：7寸触摸式显示屏；

通道数量：10个正压通道+2个负压通道；

通道控制点：12个；

控制方式：各通道开启和关闭的时间可以单独控制；

循环次数：0~65535次；

时长范围：0.0~6553.5s；

正压压力范围：0~0.7Mpa；

负压压力范围：-100~-1Kpa；

压力精度：0.001Mpa；

双压力显示表，双压力调压阀。（左压力显示表及调压阀控制显示左边的10通道正压，右压力显示表及调压阀控制显示右边2通道负压）；

按键使用寿命：一百万次左右；

电源：DC24V直流电；

温度范围：5~50 ；

湿度范围：20~80%；

电脑配置：软件运行平台为Win7操作系统。

2、图形界面特点

实时压强及电磁阀开关状态的调控与监视；

多通道电磁阀开关程控；

两组通道压强的程控；

多通道电磁阀步进式程控；

功能程序可自行编辑。

二) 正负压恒压泵特征图解

1：负压精密调压阀；2：负压数显表；3：正压精密调压阀 4：正压数显表；5：通道工作显示LED；
6：2个负压气流通道；7：10个正压气流通道 8：显示屏；9：负压气源接口；10：正压气源接口；11：
：网络串口；12：DC24V电源接口；13：设备开关；

正压数显表

正负压数显表各1个，分别显示两侧的气体压力。左边的数显表显示10路正压的压力，右边数显表显示2路负压的压力。

三) 仪器操作过程

1、仪器连接操作

根据需要选择正压或负压气流通路，进气管一端连接气源，一端连接仪器气源接口。出气管一端连接仪器的气流通路，一端与进样瓶连接。连接好电源线和串口线，按下电源打开仪器。不通气的情况下，如果压力显示表显示的不为“0”，首先进行归零设置，操作如下：同时按“+”键直到显示为“00”，放开则结束归零设置。然后，打开气源，旋转精密调压阀，调至所需压力值。

更多正负压恒压泵操作及使用说明见本产品手册。

可选配件

进样瓶支架（2ml，5ml，20ml，60ml）

进样瓶（2ml，5ml，20ml，60ml）

0.9，1.6，4（PTFE）进样管