

# 美国DCI公司 VPA型注入泵



## 更友好的交互界面

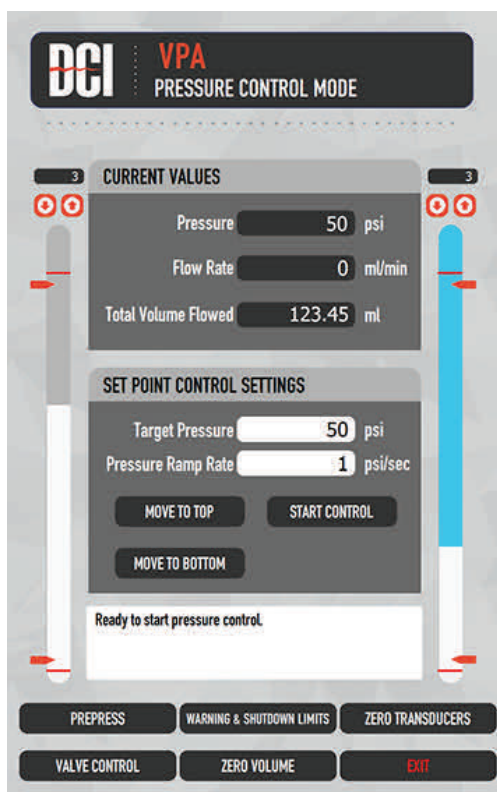
VPA面板操作界面是一个触摸显示屏。只需几个简单的步骤，VPA就可以在流量控制模式或压力控制模式下运行，并充当注射泵或接收器。在恒流模式下，系统会自动设定泵缸回填速度，以确保能够连续注入。

## 更高集成度

在实验装置中，VPA注射泵很少是唯一的设备。一个数据采集/控制程序通常需要控制多个设备,和多个传感器。为此，面板操作功能被复制到LabView模拟器中，该模拟器允许通过LAN连接从计算机上控制VPA注射泵。LabView API也可允许编程人员轻松地将VPA控制集成到系统控制程序中。

## 更多的压力和流量选择

DCI提供三个系列的VPA注射泵，涵盖广泛的流量，压力和泵缸容积选择。此外，DCI可以接受定制泵，以满足您的确切要求。



## 应用范围：

- 精确控制，无脉冲流体。
- 在动态或静态压力条件下的精确压力控制。
- 精确的体积测量，达到纳升的分辨率，无论是注入或是流体回收模式
- 高压/低流量或高压/高流量能力
- 能够处理流体中的一些小颗粒
- 有处理腐蚀性液体的能力

美国DCI公司中国独家代理：Glocom, Inc.

电话：01065150246

邮箱：glocombj@glocom-inc.com

网址：[www.glocom-inc.com](http://www.glocom-inc.com)



# 美国DCI公司 VPA型注入泵

## 技术规格

| 型号                                 | 最大压力           | 最小流速     | 最大流速   | 泵缸体积 | 体积分辨率 | 润湿部件      |
|------------------------------------|----------------|----------|--------|------|-------|-----------|
| 系列-单/双缸-压力-缸<br>体积-流速-材料           | psi(MPa)       | ml/min   | ml/min | ml   | nl    | Material  |
| <b>16系列</b>                        |                |          |        |      |       |           |
| <b>16(S/D)-0.7-270-400-(SS/HC)</b> | 700 (4.8)      | 0.00015  | 400    | 270  | 2.5   | SS or HC  |
| <b>16(S/D)-2.5-80-400-(SS/HC)</b>  | 2,500 (17)     | 0.00005  | 400    | 80   | 0.74  | SS or HC  |
| <b>16(S/D)-5-40-200-(SS/HC)</b>    | 5,000 (34.5)   | 0.00002  | 200    | 40   | 0.37  | SS or HC- |
| <b>16(S/D)-10-20-100-(SS/HC)</b>   | 10,000 (68.9)  | 0.00001  | 100    | 20   | 0.18  | SS or HC- |
| <b>16(S/D)-15-15-70-(SS/HC)</b>    | 15,000 (103.4) | 0.00001  | 70     | 15   | 0.14  | SS or HC  |
| <b>16(S/D)-20-10-50-(SS/HC)</b>    | 20,000 (137.9) | 0.000005 | 50     | 10   | 0.09  | SS or HC  |
| <b>32系列</b>                        |                |          |        |      |       |           |
| <b>32(S/D)-3.5-550-550-(SS/HC)</b> | 3,500 (23.8)   | 0.00033  | 550    | 550  | 5.44  | SS or HC  |
| <b>32(S/D)-5-375-400-(SS/HC)</b>   | 5,000 (34.5)   | 0.00023  | 400    | 375  | 3.77  | SS or HC  |
| <b>32(S/D)-10-200-195-(SS/HC)</b>  | 10,000 (68.9)  | 0.0001   | 200    | 195  | 1.96  | SS or HC  |
| <b>32(S/D)-15-120-120-(SS/HC)</b>  | 15,000 (103.4) | 0.00007  | 120    | 120  | 1.18  | SS or HC  |
| <b>32(S/D)-20-90-70-(SS/HC)</b>    | 20,000 (137.9) | 0.000043 | 90     | 70   | 0.73  | SS or HC  |

型号里的S表示单缸，D表示双缸。每种型号都可选单缸或双缸。  
型号和润湿部件里的SS表示不锈钢材质，HC表示哈氏合金材质。

## 尺寸

D x W x H (in)

|             |                  |          |
|-------------|------------------|----------|
| <b>16系列</b> | 10.5 x 10.5 x 41 | 集成触控屏控制器 |
| <b>32系列</b> | 13.5 x 11.5 x 61 | 集成触控屏控制器 |

## 使用

- 电源: 110 VAC 60 Hz 或 220 VAC 50 Hertz – 用户指定
- 空气源 (双缸型号): 80 – 100 psi (干净干燥)



美国DCI公司中国独家代理:

彼达公司Glocom, Inc.

电话: 01065150246

邮箱: glocombj@glocom-inc.com

网址: [www.glocom-inc.com](http://www.glocom-inc.com)