

千德乐 QUIZIX 精密计量泵

千德乐 QUIZIX 精密计量泵由美国千德乐工业仪器公司生产，主要用于要求无脉动精密控制流体注射/接收的关键场合，这种精密泵的泵筒可以承受高温，非常适合恒定流速或者恒定流量泵送流体，通过接收远程压力传感器的信号，这种泵也具按照恒定压差泵送流体的能力。

这种泵除了专门用于岩心分析/油藏分析仪时的流体无脉动连续泵送或则接收或者精密压力控制，也以用于实验室或者科学研究需要的精密无脉动连续泵送或则接收或者精密压力控制的各种场合，也可以用于需要精密无脉动流速或者体积测量的油田增产试验。



Q5210 双筒泵

千德乐 QUIZIX 精密计量泵有多种型号，可控制很宽的压力范围与流速范围，另外泵筒的选择也很灵活，从单筒到 8 筒的系统都可自由选择，单筒泵发送或者接收流体可用于压力控制或者间断流体注射与接收，双筒泵可用于连续无脉动泵送或者接收，千德乐 QUIZIX 的超低流量型号的计量泵特别适合致密岩心（页岩）分析，而大流量泵特别适合油田增产试验分析。QUIZIX 泵可以循环泵送接收流体以及泵筒可以放入烘箱等替代，也特别适合高精度测量场合。

操作简单

千德乐 QUIZIX 精密计量泵操作十分简单，配有 PumpWorks™ 计算机操作软件，可以通过软件控制泵，操作软件也可实时显示泵的状态，比如每个泵筒的位置，活塞移动方向，流速、压力、泵筒体积、总泵送体积等等参数。

千德乐系列精密计量泵控制模式有很多，可根据需要选择恒定流速或者恒定压力，也具有按程序泵送特定体积的流体或者按特定时间段泵送流体的能力，也具有循环上述操作的能力，所有测量得到的数据都会自动记录，也可以输出为图形格式，用于分析。

主要特点

- 具有连续无脉动流速或者压力泵送流体的能力
- 可以发送、接收或者循环泵送流体，
- 控制模式可以基于时间、压力、流速、流体体积或者顺序事件
- 通过 Pumpworks 软件操作，操作简单
- 系统最多可以达到 8 个筒
- 润湿材料可以是不锈钢或者哈氏合金
- Q5000 和 Q6000 系列泵有高温型号，可以把泵筒总成放入烘箱，以保持循环流体时流体温度恒定，泵筒最高可承受温度 320°F / 160°C

4 筒泵系统



千德乐 Quizix 泵共有 3 个系列，多种型号供选择

- QX 系列紧凑型双筒泵有 4 种型号，可通过控制面板控制或者通过计算机软件 PumpWorks 控制，流速范围：0.0005~500 毫升/分钟，最大压力范围：500-20kPSI
- Q5000 系列泵是用于精密无脉动泵送/接收流体的场合，共有 6 种型号，可配置为双筒或者多筒连续泵送流体，具有低流速型号以及高温型号，可选接触液体材料为哈氏合金或者不锈钢，流速范围：0.0000018~60 毫升/分钟，最大压力范围：2500-20kPSI
- Q6000 系列泵是用于大体积、大流量，泵送液体或气体的场合，共有 3 种型号，可配置为双筒或者多筒连续泵送流体，具有低流速型号以及高温型号，可选接触液体材料为哈氏合金或者不锈钢，可控制流速范围：0.00025~400 毫升/分钟，最大压力范围：2500-30kPSI

千德乐 Quizix 系列泵技术参数表

千德乐 Quizix 泵共有 3 个系列，多种型号供选择

| Q5000 系列泵技术参数表 | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------|----------|------------------|---------------------------|
| 型号 | 最大压力 | 最大流速 (mL/min) | 单筒 容积 | 最小流速 (mL/min) | 可选 |
| Q5000-2.5K | 2500 psi (17.2 Mpa) | 60 | 37 mL | 0.000125 | SS or HC, AT or HT or EHT |
| Q5000-5K | 5,000 psi(34.5 Mpa) | 30 | 21 mL | 0.00007 | SS or HC, AT or HT or EHT |
| Q5000-10K | 10,000 psi (68.9 Mpa) | 15 | 9.3 mL | 0.000031 | SS or HC, AT or HT or EHT |
| Q5000-20K | 20,000 psi (137.9 Mpa) | 7.5 | 5.2 mL | 0.000018 | HC AT or HT |
| Q6000 系列泵技术参数表 | | | | | |
| Q6000-5K | 5,000 psi(34.5 Mpa) | 400 | 500 mL | 0.002 | SS or HC, AT or HT or EHT |
| Q6000-10K | 10,000 psi (68.9 Mpa) | 200 | 275 mL | 0.001 | SS or HC, AT or HT or EHT |
| Q6000-20K | 20,000 psi (137.9 Mpa) | 100 | 125mL | 0.0006 | 17-4 or HC,AT or HT |
| Q6000-30K | 30,000 psi (206.8Mpa) | 50 | 65mL | 0.0004 | A286 or I-725,AT |
| 注意: | | | | | |
| SS: 触液材料为 316SST | | | | | |
| HC: 触液材料为 HASTELLOY® C-276 | | | | | |
| HT: 高温 50-165° C | | | | | |
| AT: 常温 0-50° C | | | | | |
| EHT: 超高温 50-285° C | | | | | |
| Q5000 有超低流量版本,用于致密岩心和超低流速应用 | | | | | |
| QX 系列泵技术参数表 | | | | | |
| 型号 | 最大压力 | 最大流速 (mL/min) | 单筒 容积 | 最小流速 (mL/min) | 可选 |
| QX-500 | 500 psi(3.45 Mpa) | 500 | 137 mL | 0.1 | SS or HC, AT |
| QX-1500 | 1,500 psi (10Mpa) | 200 | 49 mL | 0.05 | SS or HC, AT |
| QX-3000 | 3,000 psi (20.6 Mpa) | 100 | 24 mL | 0.005 | SS or HC, AT |
| QX-6000 | 6,000 psi (41Mpa) | 50 | 12.3 mL | 0.001 | SS or HC, AT |
| QX-10K | 10,000 psi (68.9 Mpa) | 30 | 7.5 mL | 0.0005 | SS or HC, AT |
| QX-20K | 20,000 psi (137.9 Mpa) | 7.5 | 3.5 mL | 0.0001 | SS or HC, AT |
| 注意: | | | | | |
| SS: 触液材料为 316SST | | | | | |
| HC: 触液材料为 HASTELLOY® C-276 | | | | | |

CHANDLER ENGINEERING

在中国的业务请联系下面公司:

成都千德乐科技有限责任公司

公司地址: 成都市高新区吉泰五路 118 号天合凯旋广场 2 栋 9 楼 2 号, 邮政编码: 610041

电话: 028-86162896; 86162897

传真: 028-86162892

网站: www.Qiandele.com