

# 美国CAT2537镍铝青铜高压柱塞泵

产品名称	美国CAT2537镍铝青铜高压柱塞泵
公司名称	厦门宾汉流体控制技术有限公司
价格	2980.00/台
规格参数	品牌:CAT PUMPS 型号:2537 产地:美国
公司地址	厦门市同安区工业集中区思明园42号202室之二 (注册地址)
联系电话	18898461213

## 产品详情

对于整台高压清洗机来说，其电控安全系统的存在的意义比较重大，主要是因为它是用来控制其清洗剂核心组件的协调运作，其实就是CAT高压泵和动力装置之间的协调性，使其以正确的顺序运作并按照工作实时调节。

电控安全系统还要检测高压清洗机各项组件的运作情况，具体就是通过压力传感装置来实时监测泵内压力，有效防止因漏压、超压、憋压等情况造成泵体损坏的情况发生。

当高压清洗机中出现过载、缺项、漏电、腐蚀能情况下的时候，电控安全系统也能起到保护功能，进行实时报警，提醒工作人员，避免造成不可挽回的损失。

另外，实时智能检测高压清洗机运作数据并储存也是电控安全系统的主要功能之一。

在高压清洗机的电控安全系统中，不仅内置24V人体安全电压，并且有电流过载、电源缺项、漏电、防触电等多项功能，这些功能可以有效的保护设备以及操作人员的安全，提升设备的安全稳定性能。

同时由于其可以对设备运行时间进行检测以及压力波动检测等多项智能技术，因此可以有效查看高压清洗机整体运行状态。

高压往复泵在运行的过程中，其活塞自左向右移动时，其泵缸内形成负压，其进口管路内液体经过其吸入阀进去泵缸内，当其活塞自右向左移动时，缸内液体受挤压，压力增大，有排出阀排出。

活塞往复一次，各吸入和排出一次液体，称为一个工作循环;这种泵称为单动泵。

若活塞往返一次，各吸入和排出两次液体，称为双动泵。

活塞由一端移至另一端、称为一个冲程。

高压往复泵在进行启动的时候是不需要灌液体，因为其产品具有自吸力，但是其吸上真空高度也会随着其安装地区的大气压力、温度以及液体的性质而变化，故CAT高压泵的安装高度也有一定限制。

CAT高压泵的流量不能用排出管路上的阀门来调节，而应采用旁路管或改变活塞的往返次数、改变活塞的冲程来实现。

CAT高压泵启动前必须将排出管路中的阀门打开。

高压往复泵的活塞是由连杆曲线和原动机相连，原动机可用电动机且可以采用柴油机、CAT高压泵适用于高压头、小流量、低粘度液体的输送，但不宜用于输送腐蚀性液体、有时由蒸汽机直接带动，输送易燃、易爆的液体。