

QTFLUID强田液压锁A-VRPD/AF38 , A-VRPD/AF120

产品名称	QTFLUID强田液压锁A-VRPD/AF38 , A-VRPD/AF120
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTFLUID强田 型号:A-VRPD/AF120 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

A-VRPD/AF38

A-VRPD/AF120

A-VRPD/AF340

液压锁是一种用于液压系统的互锁装置，其作用是防止油缸或执行机构在滑阀切换过程中发生意外移动。液压锁通过液压油克服弹簧力，推开钢球，实现液压油的反向流动。液压锁的开启压力和大负

载压力取决于先导比和油缸面积比，需要根据具体情况选择合适的液压锁。此外，液压锁还具有吸收压力冲击和脉动、作为辅助动力源等功能

液压锁，顾名思义，就是一把“锁”，就是把回路锁住，不让回路油液有流动，以保证油缸即使外界有一定载荷的情况下仍能保持其位置静止不动。

液控单向阀具体结构就是一个带有液控口的单向阀。有阀座，钢球，弹簧，液控口，控制柱塞，和A,B,X三个油口。

A-B方向，液压油克服弹簧力，推开钢球，直接流过去。B-A方向，钢球落在阀座上，油流不过去，需要在X口接入带有压力的控制油，控制油作用在控制柱塞上，推动柱塞前进，柱塞连接推杆，推杆顶

开钢球，这样液压油就可以“反向”流动了。

[双向液压锁](#)

是两个液

控单向阀并在一起

使用的，通常使用在承重液压缸或马

达油路中，用于防止液压缸或马达在重物

作用下自行下滑，需要动作时，须向另一路供油，通过内部控制油路打开单向阀使油路接通，液压缸或

马达才能

动作。由于该产品

结构本身的原因，液压缸运动过程中

，由于负载的自重，往往在主工作腔造成瞬间失压，产生真空

，而使单向阀关闭，然后继续供油，使得工作腔压力上升再开启单向阀。由于频繁地发生打

开关闭动作，而会使负载

在下落的过程中产生较大的冲击和振动，因此，双向液压锁通常不推荐用于高速重载工况，而常用于支

撑时间较长，运动速度不高的闭锁回路。