

郑州系列Q160/105*700液压支架推移千斤顶类型选择

产品名称	郑州系列Q160/105*700液压支架推移千斤顶类型选择
公司名称	郑州拓扑液压设备有限公司
价格	6999.00/件
规格参数	品牌:郑州拓扑液压 型号:Q160/105*700 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区丰庆路65号院世纪港湾12号楼3单元4层31号（注册地址）
联系电话	13995123182

产品详情

Q160/105*700液压支架推移千斤顶类型选择

移架力的设计

除了节式支架以外，大部分液压支架都采用Q160/105*700液压支架推移千斤顶推移千斤顶移架，推移千斤顶一端固定在支架底座后座的后部，另一端固定在采面输送机上，当支架卸载以后，高压液体进入推移千斤顶的活塞杆腔，使千斤顶收缩，以输送机为支点使支架前移；当需要推输送机时，支架处于支撑状态，高压液体进入推移千斤顶的活塞腔，使千斤顶伸出，以支架的支点将输送机推向煤壁。由于活塞腔的面积大于活塞杆腔的面积，所以这种移架机构的移架力小于推流力，而推流力往往受到输送机结构强度和连接部分强度的限制，不允许很大。为了获得较大的移

架力而推溜力又不致过大，一种办法是专门铺设一条供液压力较低的管路用于推输送机。另一种办法是在推移千斤顶控制系统中装一只交替单向阀，在推输送机时，随着活塞腔进入高压液体，活塞杆腔也与高压液体相连通，利用两腔的面积差来减少推流力（如ZY-3型支架和英国道梯公司的垛式支架）。

为了提高移架力，归纳起来可采取下列措施：

- 1) 采用推移框架，只是臂杆短一个缸的长度。
- 2) 在Q160/105*700液压支架推移千斤顶的油路上接入一个交替单向阀。在推溜时，千斤顶成差动油缸。这种方法仅使推力小于移架力，而实际推溜力和移架力都偏低，如ZY-3型支撑式支架。

3) 采用浮动活塞推溜时，活塞腔进液，先将浮动活塞推到缸口，然后活塞杆采移动而推溜。
当活塞腔进液时，先将浮动活塞推向到活塞杆端，然后缸体移动移架。
因活塞杆面积小于缸体环形面积，所以移架力大于推溜力。

推移千斤顶	Y099-31
推移千斤顶	Z026-32
推移千斤顶	Z028-31
推移千斤顶	Y113-33
推移千斤顶	KY405.34
推移千斤顶	Y112-32
推移千斤顶	Y114-32
推移千斤顶	Y110-31
推移千斤顶	KF231.32
推移千斤顶	KY255.32
推移千斤顶	F071-34
推移千斤顶	Y123-32