

# 矿用支架配件,液压支架设备配件液压支架平衡千斤顶

产品名称	矿用支架配件,液压支架设备配件液压支架平衡千斤顶
公司名称	郑州千泓机械设备有限公司
价格	100.00/根
规格参数	品牌:千泓机械 型号:QH1543 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市荥阳市豫龙镇荥运路与飞龙路东北角
联系电话	15838328886

## 产品详情

### 1、平衡千斤顶

#### 1.1、平衡千斤顶的用途

平衡千斤顶是液压支架使用中最重要的两种千斤顶之一。连接顶梁和掩护梁，主要保证两柱掩护式支架的稳定性，使支架保持良好的工作姿态。通过它可以调节顶梁呈水平状态或所需要的角度，使相邻支架保持良好的密封状态，一般配有平衡双向锁及安全阀，使平衡千斤顶呈拉力或推力，适应顶板载荷的变化。

平衡千斤顶与一般千斤顶相比没有实质性的变化，基本都是上、下腔供液使活塞杆伸、缩完成支架的功能动作。但由于工况的特殊性，相对需要较好的设计结构和较高的加工精度。

。

## 2、平衡千斤顶的结构

早期的平衡千斤顶结构，活塞与活塞杆采用卡环连接结构，这种结构装拆方便但可靠性不高，在密封圈质量不高时有一定的优点。导向套与缸口采用卡环连接结构，使用于缸径较小的平衡千斤顶。此结构的平衡双向锁及安全阀均连接在进液管路中。

随着大采高强力液压支架的发展，平衡千斤顶的缸径不断加大，缸口结构采用导向套与缸体螺纹连接，保证了连接的可靠性和易装拆。随着密封可靠性的提高，活塞与活塞杆连接采用螺纹连接，这样加工简单，易装拆。

此结构的平衡双向锁安装在平衡缸体的控制阀座上，安全阀连接在平衡缸体上、下腔安全阀座上。