

# DW05-150/63临时单体液压支柱规格齐全

产品名称	DW05-150/63临时单体液压支柱规格齐全
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	110.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:DW 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

## 产品详情

DW05-150/63临时单体液压支柱工作原理做如下描述：活柱在油缸内部可以上下运动，三用阀是一个具有三种用途的阀门，注液安全泄液；液压泵站通过三用阀向单体液压支柱内注液，推动活柱在油缸内向上运动，当压力达到泵站的初撑压力后，取下注液枪，阀门关闭，单体液压支柱形成一个身封闭的液压系统，活柱的上部通过顶盖支撑来顶板的地压，起着支撑顶板的作用技术问题因篇幅所限不做详述。DW05-150/63临时单体液压支柱支柱传感节点包括取压接头悬浮式单体液压支柱内压检测装置，取压接头与悬浮式单体液压支柱的三用阀连接，将悬浮式单体液压支柱的内压传送至悬浮式单体液压支柱内压检测装置。

### 单体液压支柱简介

单体液压支柱为恒阻式支柱，它可以与各种顶梁配合，也可以作主柱使用。可供煤矿一般机械化采煤或炮采工作面支护顶板用，也可供综合机械化采煤工作面端头支护或临时性支护使用。如直接工活柱筒体积长重量重，车削钻孔工等均不方便。采用该结构后，简化了活柱筒的工艺，降低工难度，减轻劳动强度。活柱体采用该结构的优点是：在确保支柱强度的情况下，同类型号的支柱，在保支柱高度同等工作行程的情况下，尽量缩短了活柱筒的长度。

DW单体液压支柱与金属铰接顶梁配合，供煤矿一般机械化炮采工作面及综采工作面端头或临时支付顶板用，适用于煤层倾角小于25°的工作面，采取一定措施时，亦可用于倾角25°--35°回采工作面。本系列单体液压支柱稳定性好、技术性能优势突出，将煤矿普采工作面的单体支护高度由2.5米到3.5米，3.5米以下的煤层可实现一次性采全高，同时可为煤层厚度为4.5米以下工作面提供端头及超前支护。

### 单体液压支柱产品特点

- 1、工作行程大，特别适用于井下顶板高度变化大的工作面。
- 2、支柱采用内孔密封，在井下耐磕碰，使用面广。

- 3、永不断裂。采用摩擦焊、焊缝不断裂。
- 4、支柱采用了新型的密封装置，去掉了DZ型支柱活塞与活柱之间的泄，使用安全可靠。
- 5、可水平支护。
- 6、强度高,不弯曲。

#### 单体液压支柱型号意义

例如DW25-250/100：

D-代表单体液压支柱

W-代表外注式

25-为支柱大高度

250-为支柱的额定工作阻力

100-为支柱的油缸直径

DW05-150/63临时单体液压支柱为了利于井下工人操作高度，所以采取了如下三种结构形式，导向套与弯头焊接时，将弯头另一端接口朝上，人为地三用阀中心距地面的高度。DW05-150/63临时单体液压支柱该结构形式利用其膨胀密封装置，及动补偿性，可确保支柱密封性能，延长支柱使用寿命，确保了支柱在支设过程中的安全性可靠性。