

# 单体液压支柱产品设计主要结构用途

产品名称	单体液压支柱产品设计主要结构用途
公司名称	济宁通晟工矿有限公司
价格	360.00/棵
规格参数	品牌:通晟 型号:DWX 用途:支护
公司地址	济宁市红星美凯龙1号SOHO幢1单元2813号
联系电话	13305373221

## 产品详情

### 单体液压支柱产品设计主要结构用途

在产品设计上，一方面要保证新颖，一方面又要保证产品的性能不受影响。有关单体液压支柱的设计用途，想必大家伙之前没有过了解吧！那么，今天就请跟随小编一起看以下内容，希望能加强大家对产品的认识。

DW矿用液压支柱均为外注恒阻式支柱，其结构基本相同，只是在防腐工艺上有所区别，支柱油缸采用镀铜，活柱体采用镀锌镍合金和高耐蚀钝化工艺，工作液采用乳化液；支柱油缸、活柱体均采用锌镍合金电镀工艺，工作液可直接使用中型水，可消除对地下水污染，属环保型。且通风良好、空气洁净无有害气体，无导电尘埃，无破坏金属及绝缘的腐蚀性气体，无爆炸性气体的室内安装使用。主要功能：工作制动为盘形制动器提供可以调节的压力油，使提升机获得不同的制动力矩；使矿井提升机正常地运转、调速、停车。

井中恒力矩二级安全制动，在井中发生任何事故状态下，盘形制动器的油压迅速降到预先调定的某一油压值（二级油压值）经延时后，盘形制动器的全部油压值迅速回到零，使提升系统处于全制动状态。井口一级安全制动在井口发生任何事故状态下，盘形制动器的全部油压值立即回到零。使提升系统处于全制动状态。从理论上讲，压力油进入油缸无杆腔时，在活塞上形成一个推力 $F_{无}$ ，使活塞产生向有杆腔移动的趋势，矿用液压支柱因为油缸有杆腔回油关断，腔内油液迅速形成背压，使活塞两端受力平衡而静止不动，此时 $F_{有}=F_{无}$ ，而无腔油液压力因活塞受力面积不同而不同，即 $P_{有}>P_{无}$ 。

在实践中，因油缸两腔形成间隙互通，油缸腔内压力油有从高压区向低压区流动的趋势，流动一产生，腔内压力 $P_{有}$ 降低， $P_{无}$ 升高，作用在活塞两端的推力 $F_{无}>F_{有}$ ，活塞失去平衡向有杆腔移动寻觅新的平衡点。

济宁通晟工矿设备有限公司生产供应煤矿用单体液压支柱、DW普通单体液压支柱、DWX型悬浮单体液压支柱及相关配件，产品型号齐全，提供不同规格加工定做。公司一直严格遵循“以质量求发展，以信誉求生存”的经营理念，以人为本，诚信经营，以先进的设备为基础，科学的管理为保证，为每个合作

企业带去最安全放心的保障。

联系电话：陈女士13305373221

座机：0537-2076678

传真号码：0537-2937678

Q Q：2646887320

微信：13305373221

邮箱：13305373221@163.com