

矿用支护材料W钢带

产品名称	矿用支护材料W钢带
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:永睿 型号:齐全 产地:河北邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区临洺关镇河北铺标准件产业城东区第6幢25号(注册地址)
联系电话	13230052907

产品详情

巷道的地质条件相当复杂，软岩的强度可达5MPa以下，而硬岩的强度可达300MPa以上。即使在同一岩层中，岩性也会有很大的变化，其强度甚至可以变化十倍以上。因此，在充分比较施工经济合理性和保持稳定性的基础上，W钢带工程选址应尽可能设计在岩性较好的岩层中。

W钢带巷道的位置应选择在避开构造应力影响的地方。如果不可避免，就要想办法搞清楚构造应力的大小和方向。国外特别注意使巷道轴向与较大主应力一致，特别是避免与之正交。

实践还表明，顺层W钢带巷道的围岩稳定性往往比穿越巷道差。在采矿设计中，如果使用年限较长，在强度高、膨胀性小、地质构造和水文条件简单的层位和区域，应选择对生产影响较大的大断面巷道和硐室。

比如沈阳矿务局钱屯矿2号井-200m岩巷中的两个交汇处，其中一个位于紫红色为主的杂色凝灰岩中，由于岩体较为完整，交汇处较为稳定。而另一个位于灰绿色的凝灰岩中，由于岩体破碎，交汇处断裂严重。

再如辽源矿务局梅河矿三井180m水平运输巷道，该巷道原布置在具有膨胀流变性质的第三系泥页岩中。采用石碇，巷道收敛变形达到620mm，60天后巷道逐渐破坏。当主巷道后退70m，在白垩系红砂岩中开挖时，虽然石门长度延长，但W钢带巷道地压大大减弱，围岩变形仅为2mm。