

北部精机Northman叠加阀单向节流阀MST-03AT-I-A230-10

产品名称	北部精机Northman叠加阀单向节流阀MST-03AT-I-A230-10
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

产品详情

RFB-G04-1-32 RFB-G04-2-32本发明的目的在于提供一种无底柱分段崩落纵向进路拉槽采矿方法，工艺简单，回巷道可以在合理的位置上独立形成切割槽，灵活性大，适应性强。尤其当矿体边界变化大时，可以兼顾矿石损失率与贫化率。

本发明的目的是这样实现的，一种无底柱分段崩落纵向进路拉槽采矿方法，直接在采矿进路内掘进切割天井，沿进路方向，切割天井两侧使用凿岩台车钻凿扩井排，至矿体边界停止，此时便形成一条进路切割巷，再根据地质矿界在溜井联巷中，采用凿岩台车钻凿若干排角度不同的扇形炮孔，以进路切割巷为自由面而分次爆破，爆破后回采部分矿石，故此在会在溜井联巷以上部分会形成一个巨大补偿空间和自由面，为后续中深孔爆破创造条件。

湾Northman节流阀 台湾Northman电磁阀

台湾北部精机Northman叠加阀单向节流阀

MST-02BT-D12-10 MST-02BT-D24-10

MST-02BT-A230-10 MST-02BT-A115-10

MST-03A-I-D12-10 MST-03A-I-D24-10

MST-03A-I-A230-10 MST-03A-I-A115-10

MST-03A-D12-10 MST-03A-D24-10

MST-03A-A230-10 MST-03A-A115-10

MST-03B-I-D12-10 MST-03B-I-D24-10

MST-03B-I-A230-10 MST-03B-I-A115-10

MST-03B-D12-10 MST-03B-D24-10

MST-03B-A230-10 MST-03B-A115-10

MST-03T-I-D12-10 MST-03T-I-D24-10

MST-03T-I-A230-10 MST-03T-I-A115-10

MST-03T-D12-10 MST-03T-D24-10

MST-03T-A230-10 MST-03T-A115-10

MST-03AT-I-D12-10 MST-03AT-I-D24-10

MST-03AT-I-A230-10 MST-03AT-I-A115-10

MST-03AT-D12-10 MST-03AT-D24-10

MST-03AT-A230-10 MST-03AT-A115-10

MST-03BT-I-D12-10 MST-03BT-I-D24-10

MST-03BT-I-A230-10 MST-03BT-I-A115-10

MST-03BT-D12-10 MST-03BT-D24-10

MST-03BT-A230-10 MST-03BT-A115-10

经过长时间现场观察统计，按照只考虑贫化率一方面，贫化率降低约提高铁矿石品位0.6个百分点，可多生产铁精粉1.48万吨，铁精粉毛利100元/吨，增加效益148.2万元。另外可减少切割巷道掘进量350m，每米掘进费用6657.11元，降低费用233.01万元。故总经济效益约381.21万元。本发明工艺简单，回巷道可以在合理的位置上独立形成切割槽，灵活性大，适应性强。尤其当矿体边界变化大时，可以兼顾矿石损失率与贫化率。适用于采用无底柱分段崩落采矿法矿体变化较复杂的矿山。

附图说明

下面将结合附图对本发明作进一步详细的描述。

图1为本发明方法的采矿布置结构示意图。

具体实施方式

一种无底柱分段崩落纵向进路拉槽采矿方法，如图1所示，图中序号1、4、7为铲运机运输方向。直接在采矿进路内掘进切割天井2，沿进路方向，切割天井2两侧使用凿岩台车钻凿扩井排，至矿体边界停止，此时便形成一条进路切割巷5，再根据地质矿界3在溜井联巷中，采用凿岩台车钻凿若干排角度不同的扇形炮孔6，以进路切割巷5为自由面而分次爆破，爆破后回采部分矿石，故此在会在溜井联巷以上部分会形成一个巨大补偿空间和自由面，为后续中深孔爆破创造条件。