

DW28-250/100外注式单体液压支柱的特点及使用环境

产品名称	DW28-250/100外注式单体液压支柱的特点及使用环境
公司名称	济宁远晟博纳机电设备有限公司
价格	777.00/颗
规格参数	产品品牌:远晟博纳 产品型号:DW28-250/100 产品优势:质优价廉服务优质
公司地址	济宁市高新区工业园区
联系电话	15166790567

产品详情

DW28-250/100外注式矿用单体液压支柱的特点及使用环境

单体液压支柱不适合的使用环境:

- 1淋水过大的工作面
- 2使用其它性能支柱的工作面
- 3使用木顶梁的工作面
- 4有严重酸碱性淋水的工作面

外注式单体液压支柱和内注式单体液压支柱的各自特点

外注式单体液压支柱和内注式单体液压支柱的工作原理,性能和回柱方式相同,而结构,工作介质等不同,其各自特点如下:

1外注式单体液压支柱的工作液为乳化液,回柱时乳化液排至采空区.内注式单体液压支柱的工作液为液压油,回柱时油缸中的液压油流回活柱内腔形成闭式循环.

2外注式单体液压支柱用的乳化液,由设在巷道中的泵站经高压胶管,注液qang供给,并给予支柱的一定初撑力,初撑力由泵站压力保证.内注式单体液压支柱是靠支柱本身手摇泵来获得初撑力,所以初撑力是根据操作力的大小来确定的.

3外注式单体液压支柱是靠活柱体自重和复位弹簧降柱.内注式单体液压支柱仅靠自重降柱.

4内注式单体液压支柱在升降柱时,需要进气,排气,要求设有通气装置.外注式则不需要.

5外注式单体液压支柱的活柱升到最大高度时依靠限位装置限位.内注式单体液压支柱的活柱升到最大高度时则依靠活柱体内装油量的多少来限位.

6外注式单体液压支柱上的所有阀都装在一起,便于井下更换和井上维修.内注式单体液压支柱的安全阀,单向阀和卸载阀分别装在不同的位置上,在井下无法更换.

外注式单体液压支柱的优点1

1结构简单,除三用阀外,支柱内腔零件少,因此加工容易成本低.

2维护方便.支柱一般故障大多发生在三用阀上,在井下更换一个好的三用阀后,支柱即可投入使用,无需整体升井,因此零件发生故障的可能性少.

3升柱速度快.一般外注式单体液压支柱的升柱速度为70~80mm/s.泵站压力越高,升柱速度也就越快,在升柱行程相同的情况下,外注式比内注式支柱的升柱速度快4~5倍.

4工作行程大,适应煤层变化范围大.外注式单柱行程不受升柱限制,可设计得大些,因而适应煤层变化的范围大.

5质量较轻.外注式单柱零件少,所以质量轻,方便井下使用和管理.

DW28-250/100外注式单体液压支柱的特点及使用环境单体液压支柱,悬浮式单体液压支,柱玻璃钢单体液压支柱,是煤矿井下工人安全施工的保障.品质,质量,是重中之重我们济宁远晟博纳机电设备有限公司,坚持为全国煤矿提供质量更好,更安全的矿用单体液压支柱.