π型梁，矿用π型

产品名称	π型梁，矿用π型
公司名称	山东泰达矿山有限公司
价格	100.00/米
规格参数	品牌:山东世纪泰达 型号:DFB 型号:DFB3000/300
公司地址	山东省济宁市兖州市
联系电话	0537-3481092 13608919273

产品详情

π型梁，矿用π型

π型梁，矿用π型在原生顶板或者下分层炮采工作面，采用π型梁与单体液压支柱结合作为基本支护，替代铰接顶梁与单体支柱配套支护方式，降低了工人的劳动强度，提高了生产效率，降低了安全管理的难度。

π型梁，矿用π型梁支护优点：

（1）π型梁支护整体性强。对于地质构造影响，造成的破碎顶板，支护效果明显好于铰接顶梁。

（2）开采进度适应范围广。开帮进度可大可小，尤其是当工作面开采过程中煤层顶板发生变化时，它均可以适应。进度达1m以上，大大提高煤层生产能力，提高循环产量，从而提高单产。

（3）π型梁使得三铁工作量减少。由于π型梁支护工艺与支护工艺是连续性的，工作面支柱很难丢失，而铰接顶梁支护时先由软帮放完顶以后，才去给硬帮给柱，单体柱从软帮跨过工作面溜子到硬帮时间较长，容易丢失。同时π型梁、单体柱在整个过程中始终处于工作状态，不存在倒地的过程，使三铁管理工作同时增加了主动性。π型梁与铰接顶梁相比，免去了水平销的使用，即减少了投入，又免去了丢失的可能。

π型梁支护适应条件

（1）顶板在开采方向上需要平整，否则刹顶调平材料消耗过大。如果地质资料准确查明顶板赋层不稳定，或其它因素难已保证平整，不合适用π型梁支护。

（2）π型梁支护。根据控顶距，支护强度等因素要求，不宜选择过长的梁型，应以一梁三柱满足为宜，否则工人的劳动强度加大，将得不偿失。

π型梁，矿用π型的使用，替代了铰接顶梁支护，这是采煤工艺的一项改进，有利于降低工人劳动强度，稳定职工队伍、提高单产，有利于提高三铁管理工作质量，消耗提效。这项替代工艺的产生，虽然仅在炮采工作面试行，但已取得了良好的效果。