

LZUQ---掘进工作面前探梁是用于煤矿巷道掘进迎头的一种特殊临时支护。

该前探梁装置具有设计合理、结构简单、便于操作、性能良好及适应性强等优点，经多年推广应用和专家鉴定评议一致认为：该前探梁装置是解决煤矿架棚巷道掘进迎头临时支护一种行之有效和安全可靠措施，有着普遍推广应用的意義。

结构特点：

LZUQ---掘进工作面前探梁装置，主要由前探梁和卡梁器组成。

1.前探梁：前探梁中部梁体采用 34SiMn 矿用 π 型钢对焊而成。两端由可铰接的梁头组成，使前后探梁可互相铰接。梁体强度大。

2.卡梁器：卡梁器由四个卡爪、转轴紧固扁销、定位销等组成，卡爪用于卡挂在支架上，前探梁从卡爪中穿过并用扁销卡紧使前探梁吊挂在支架上起支护作用，或固定在支架两侧起防止支架倾倒作用。

3.前探梁装置型号说明

L--临时；Z--支护；U--用于 U 型钢支架；Q--前探梁