

玻璃纤维树脂锚杆

产品名称	玻璃纤维树脂锚杆
公司名称	邯郸市永睿紧固件销售有限公司
价格	10.00/根
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

围岩补强作用.巷道围岩深部的岩石处于三向受压状态.靠近巷道周边的岩石则处于三向受力状态,故易于破坏而丢失稳定性.巷道周围安设锚杆后,有些岩石又部分恢复了三向受力状态,增大了它自己的强度.另外,锚杆还可以增加岩层弱面的剪断阻力,使围岩不容易破坏和失稳,这就是锚杆的补强作用.

减小跨度作用.巷道顶板打了锚杆,相当于在该处打了点柱,减小了顶板跨度,从而增强了顶板岩石的稳定性,使岩石不容易变形和破坏.

挤压连结作用.锚杆将巷道围岩锚栓挤紧,对岩石施加预应力,以平衡岩石内所产生的张拉应力,阻止裂隙的持续扩大.并且对于松散岩石能起到挤压连结和加固作用.例如用一个长方形木箱,里面填紧了碎石,并用模拟的锚杆将它们锚固起来,锚杆上紧以后,将木箱翻转,其中充填的小碎石倒不出来.这说明,通过锚杆的预应力作用,可以在彼此毫无粘结力的碎石之间产生一种侧向挤压摩擦阻力,足以支撑碎石自身的重量而不会掉下来,好象碎石间相互连结起来一样.

锚杆支护的上述作用并不是各自独立存在,往往是同时并存、互为弥补,只不过在不合条件下,某种支护作用占主导地位.例如在拱形巷道中用锚杆加固块状或碎裂状围岩时,加固拱的作用是主要的,而在支护平顶巷道中,组合梁作用就是主要的了.