



(4) 无需，管理简便，操作易学。

(5) 在矿井下使用其性能更加突出，无论是高瓦斯矿井，冲击地压矿井、水文地质条件较复杂的矿井还是易自燃矿井均可应用。

(6) 材料来源丰富，可就地取材。减少繁杂的报批审核程序和管理限制。

(7) 可根据施工现场情况，把膨胀管串并联接使用，根据临空面选用几支联接。

(8) 在应急抢险救援中，可将全部设施托运任何交通工具上。而等属管制物品，无此优势。可节约大量救援时间。

(9) 由于等的对社会对环境破坏性，必将控制更加严格，因此办理爆破手续周期较长，而采用膨胀器可随时进行膨胀分裂作业，满足工程建设的需要。

(10) 有效防止不法分子获取机会从而影响社会安定及人民生命安全。

石杰13273308303微信同步