

## 45#自进式中空锚杆

产品名称	45#自进式中空锚杆
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

特点和优势：

- 1.操作简单，使用方便，保证预应力施加能及时进行。
- 2.主动张拉，预应力可达50KN，并可实现适当的超张拉。
- 3.利用常规工具，单人即可控制。
- 4.通过中空杆体实现高压注浆，通过渗透加固围岩。
- 5.操作者全程控制，保证质量。

应用范围：

用于地质条件中等良好的围岩系统支护，超前预支护；尤其在硬岩，岩层水平层理，节理裂隙开夹泥或地下水发场合，可通过涨壳锚杆迅速形成支护力，通过施加足够的预应力来控制围岩变形，保持其稳定。

中空组合锚杆与普通水泥砂浆锚杆的比较

中空组合锚杆早是由国外研究，在引入我国90年代末，并在全国的改善和发展。近年来，广泛用于支持该国的设计和水电项目的建设，使地下密室，高边坡工程是更经济，更安全。在支持水利水电，铁路，公路，在作品中高层建筑的设计和施工建议优先权。

中空组合锚杆与普通水泥砂浆锚杆相比具有节省了外加的灌浆管和排气管，钻、注、锚一体化，施工程序简单、安全，降低了人工费。