

恒诺自进式中空注浆锚杆 76mm隧道管棚支护锚杆 施工速度快

产品名称	恒诺自进式中空注浆锚杆 76mm隧道管棚支护锚杆 施工速度快
公司名称	洛阳恒诺锚固技术有限公司
价格	19.00/米
规格参数	品牌:恒诺 型号:40、51、76 产地:河南洛阳
公司地址	洛阳市洛龙区洛龙科技园张衡街
联系电话	13783187217

产品详情

施工流程

- 1、施工前准备：检查钻机各项功能是否正常、钻头与杆体是否破损、杆体是否畅通等。确保没有问题后，把即将用到的中空锚杆体与钻头旋合；
- 2、钻孔及注浆：将杆体与注浆管通过旋转注浆适配器与钻机进行连接，在钻进的过程中进行注浆，达到钻进、注浆同步完成；
- 3、锚杆体接长：如果单根自钻式锚杆的长度达不到设计钻进深度时，可以用连接套接长来满足设计需求；
- 4、安装垫板和螺母：注浆完成后，在自钻式锚杆裸露在岩体外的部分紧贴施工面依次安装垫板和螺母，保证锚固效果。

自钻式锚杆由中空锚杆体、钻头、连接套、螺母、垫板和居中器六大部件组成，下面一一介绍：

I 中空锚杆体：核心部件，通体螺纹，分R型和T型两种。R型螺纹遵循标准，T型螺纹虽然每个厂家生产标准各有不同，但能相互适配。

I 钻头：按照铸造方式可分为全钢钻头和合金钻头，全钢钻头能够在泥沙、砾石土、白垩土、石灰土

、石灰质粘土、人工填土、软弱泥岩、破碎地层、软砂岩、石灰岩、砾石和软岩层等地质条件下钻进；合金钻头则能够在坚硬的岩层上钻进施工，比如夹杂大卵石的砾石、裂隙发育的岩层、风化岩层、泥岩、火山岩等。

I 连接套：在单根中空锚杆体长度无法满足设计钻进深度时用以接长杆体，与适配杆体等强，保证接长后的锚杆与单根杆体有相同的抗拉屈服强度。

I 螺母与垫板：螺母分为半球螺母和六方螺母，垫板分为拱形垫板和平垫板。螺母与垫板一般配套使用（半球螺母对应拱形垫板，六方螺母则对应平垫板），用以对被支护岩体施加预应力。

I 居中器：在钻进过程中保证杆体始终处于钻孔中心位置，避免杆体弯曲损坏。