

## 28中空注浆锚杆

产品名称	28中空注浆锚杆
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

### (3)施工方法及要点

中空注浆锚杆在厂家购买，锚杆钻机钻孔，液压平台辅助人工安装，专用高压注浆泵注浆。

#### 施工准备

严格按照设计要求选择厂家订购中空注浆锚杆，并进行相关试验，确保锚杆体的抗拉拔力满足设计要求。

注浆浆液采用水泥浆，施工准备阶段主要完成有关水泥相关试验和水质化验，进行浆液配合比设计及相关试验。

#### 测量放样、钻机就位

锚杆孔开孔前做好量测工作，按设计要求布孔并做好标记，开孔偏差不大于10cm；锚杆孔的孔轴方向满足施工图纸的要求，图纸未规定时垂直于开挖面，局部加固锚杆的孔轴方向与可能滑动面的倾向相反，交角大于45。

中空组合锚杆不仅仅是锚杆，它类似于普通锚杆和注浆管的组合体。使用也非常的方便并不像传统中空组合锚杆那样的复杂。中空组合锚杆的构造从它的名字上就可以体现出来，中间是空的。便于注浆。从力学观点上是主要是提高了围岩体的粘聚力C和内摩擦角。

其实质上锚杆位于岩土体内与岩土体形成一个新的复合体。而且目前中空组合锚杆的市场价格也已经趋近于普通锚杆。这个复合体中的锚杆是解决围岩体的抗拉能力低的缺点。从而使得岩土体自身的承载能力大大加强。