

## 自进式（自钻式）中空注浆锚杆

产品名称	自进式（自钻式）中空注浆锚杆
公司名称	洛阳邦强机械有限公司
价格	11.00/米
规格参数	
公司地址	洛阳市高新开发区周山西路三山工业园
联系电话	0379-64310577 15038521879

### 产品详情

自钻式中空注浆锚杆本身兼作钻杆和注浆管。注浆前可作吹尘管，既排除凿岩形成的粉尘，注浆时浆液通过中空锚杆从钻头喷出，填充锚杆周围的钻孔和地层裂隙，使锚杆与周围土质凝固成一体，形成钢管水泥柱，起到加固的作用。钻头的大小可控制钻孔的大小，一般钻孔的尺寸约为锚杆直径的2到3倍。它是集钻孔、注浆、锚固等多功能的新型高科技支护产品。杆体长短灵活，具有加接延长的特性，不仅适用于铁路、隧道、矿山、水利枢纽、堤坝、桥基、江海湖河边、高层建筑基础及建筑物加固等工程；更适用于地基下沉、塌孔、裂缝、坍塌、滑坡等地质灾害的治理。同时在狭窄的环境内施工极为方便，成功地解决了不良地质需要加固的技术难题，起到了其它锚固材料无法替代的效果。

锚杆体：全长波形连续螺纹，便于安装钻头、联接套、紧固螺母，并能任意切割和连接加长。

合金钻头：具较强穿透力，使锚杆能穿过各类岩石。螺母：能将围岩应力集中传递到垫板上。

拱形垫板：能承受更大的围岩应力。止浆塞：使注浆保持一定压力以充分填充围岩空隙。

联接套：使锚杆能边钻进边加长至设计的深度。钻孔、注浆、锚固一次完成。

锚杆前有穿透力强的合金钻头，在凿岩机的作用下，可以轻易穿透各类岩石。

锚杆具有连续的国际标准波形螺纹，可以作为钻杆配合钻头完成钻孔成锚孔。

作为钻杆的锚杆体无需拔出，其中空可作为注浆通道，从里至外进行注浆。高效能的止浆塞使注浆保持较强的注浆压力，充分的充填空隙，固结破碎岩体，高强度的垫板、螺母可以将深层围岩应力均匀地传递到洞壁围岩上，达到围岩与锚杆互为支护的目的。高强度的联接套使自钻式锚杆具有边钻进边加长的特性，可适用于较狭小的施工空间，实现了特长锚杆加固围岩的设计思想。由于该锚杆三位一体的功能使得它在各类围岩条件下施工时，不需套管护壁、预注浆等特殊手法也能形成锚孔并保证锚固与注浆效果。自钻式中空注浆锚杆杆体长短灵活，具有加接延长的特性，不仅适用于铁路、公路、隧道、矿山、水利枢纽、边坡、堤坝、桥基、江海湖河边、高层建筑基础及建筑物加固等工程；更适用于地基下沉、塌孔、裂缝、坍塌、滑坡等地质灾害的治理。同时在狭窄的环境内施工极为方便，具有其它锚固材料无法代替的效果。

#### 施工技术：

钻进：采用台车或手持式凿岩机将安装好钻头的锚杆钻进至设计深度。（锚杆如需加长，可用联接套进

行联接，然后通过钻机钻进) 卸下钻机，安装止浆塞，将基安装在锚孔内离孔口25cm处。特殊情况如注浆压力较大或围岩太破碎，也可用锚固剂封孔。

通过快速注浆接头将锚杆尾端与注浆机相连。(锚杆专用注浆机) 开动机器注浆，待注浆饱满且压力达到设计值时停机。注浆压力根据设计参数和注浆机性能确定。(灰砂比参考值：1 : 0 ~ 1，水灰比参考值：0.45 ~ 0.5 : 1) 根据设计需要，安装垫板和螺母。