

隧道用中空注浆锚杆自进式锚杆

产品名称	隧道用中空注浆锚杆自进式锚杆
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

使用中空组合锚杆会避免因为锚杆所产生的一些危险，也会让工期如期完成。也用于工程技术中，对边坡，隧道，坝体等进行主动加固。将巷道的围岩束缚在一起，使围岩自身。

砂浆锚杆为实心螺纹钢,常用参数长4m,直径22mm,安装后锚杆钻孔用水泥砂浆封堵,尾端配150*150*6mm的HPB235钢垫板,常用于隧道边墙;

中空锚杆为空心钢管,常用参数4m,直径25mm,空心部分注浆,尾端配止浆塞,防止浆液流出,常用于隧道拱部.

一、中空注浆锚索工作原理

中空注浆锚索由中空锚杆体、锚头、止浆塞、垫板和螺母组成。

1. 中空锚杆体 锚杆体采用中空设计，杆体中孔作为钻进高压风水通道和注浆通道，与实心杆体相比，中空杆设计可获得更好的钢度和抗剪强度。锚杆体外表面为全长标准大螺距螺纹结构，螺纹结构便于锚杆的切割和接长，与光滑杆体相比增加了锚杆体与注浆材料的粘接面积，从而提高了锚固力。

2. 锚头 锚头采用钢质锚头，不仅能固定和居中锚杆体部件而且能在岩石锚孔中产生一定的锚固力。

3. 止浆塞 止浆塞由橡塑材料制成，考虑了注浆排气，有一定的密封作用，便于实现有压注浆，增加注浆材料的饱满度和密实度。止浆塞有对中支架的作用。

4. 垫板

采用热轧成型垫板，有一定弹性，便于应力传递。垫板可提供7度的可调角度，便于密贴岩石表面。

5.螺母 采用半球或六角螺母，可通过螺母对杆体施加主动应力。