

# 矿用中空注浆锚杆厂

产品名称	矿用中空注浆锚杆厂
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:M24 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

### 中空锚杆的结构特点

为了从根本上克服普通砂浆锚杆的弊端，改善锚杆的施工工艺和工作特性，确保锚杆工程质量，几年来杭州图强公司先后开发了RD普通中空注浆锚杆系列、EX钢质涨壳中空注浆锚杆系列、SD自进式中空注浆锚杆系列和YD预应力中空自进式注浆锚杆，以及相应的DML30—2型锚杆专用注浆泵和扭力扳手等配套装置，形成了完整的中空注浆锚杆体系，能适应不同地层和不同设计承载力的岩土锚固工程的要求。

普通中空注浆锚杆由中空锚杆体、硬质塑料锚头、止浆塞、垫板和螺母组成(图1)；钢质涨壳中空注浆锚杆由中空锚杆体、钢质涨壳锚头、止浆塞、垫板和螺母组成(图2)；S进式中空注浆锚杆由中空锚杆体、自进钻头、联接套、止浆塞、垫板和螺母组成(图3)；预应力中空自进式注浆锚杆由中空锚杆体，自进钻头、连接套、对中器、PE套管、自由段钢套管、止浆塞、垫板和螺母组成(图4)。

### 中空注浆锚杆的特点

中空注浆锚杆具有以下一些特点，从而大大提高了锚杆的可靠性与适应性。

a. 普通中空注浆锚杆采用先插入中空杆体，后在中空杆体的孔腔中由内向外灌注水泥浆，且锚孔外端口有止浆塞和托板，能有效地防止浆液的外溢，保证杆体与孔壁间的注浆饱满，这样就能沿锚杆全长传递剪应力和拉应力，确保锚固范围内的岩体得到加固。必要时，还可以实施压力注浆，使浆液向杆体周边岩体的裂隙内渗透扩散，使锚固范围内的岩体得到进一步加固。

b. 注浆凝固后，可用扭力扳手拧紧螺母，提供10KN左右的托板抗力在锚杆端头形成具有与机械式锚杆相似的球形压力区(图5b)，从而可控制岩体开挖后的初期变形，阻止破碎岩块掉落。