

25 28中空注浆锚杆

产品名称	25 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: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

c. 采用涨壳中空注浆锚杆或预应力自进式中空注浆锚杆，通过拧紧螺母或张拉装置能主动地将张拉荷载传递给岩土体，锚杆端部的球形或锥形压力区明显增大(图5c、5d)，并能提高软弱结构面或潜在滑移面的抗剪强度。按一定间距排列的涨壳式或自进式预应力锚杆可使锚固范围内的岩体构成压应力拱带，显著增强隧洞或边坡工程的稳定性。

d.在软弱破碎、成孔困难的地层中，采用将钻杆与中空锚杆杆体合二为一(钻头留置在地层内)的自进式锚杆，并可通过连接套，方便地将锚杆加长，这样就从根本上扭转了在松软、破碎等不良地层中无法安设锚杆或锚杆长度不能满足设计要求的状况。

c. 中空锚杆不仅可保证杆体与孔壁间的空隙内注浆饱满，而且由于配置了锚头、止浆塞及连接套，可使杆体在锚孔内居中，从而锚杆能获得要求均匀的保护层厚度，大大提高了锚杆的耐久性。

从短期的显性效益看，以隧道工程为例，由于中空注浆锚杆的单价较高，与采用普通砂浆锚杆相比，每延米隧道锚杆综合成本及每延米隧道总造价均有所增加。按浙江省交通设计研究院1998年提供的资料(表2)。在IV、III、II类围岩中，RD25N中空锚杆较直径22mm砂浆锚杆成本增加了10%~26%，由此使隧道成本总造价约增加0.84%~1.5%。

由于中空锚杆的应用推广，特别近几年的飞速发展，产量的大幅度增加，总成本下降，2003年的价格与普通砂浆锚杆对比价已相差无几。我公司根据浙江省交通设计研究院1998年提供的资料参考计算。RB25N中空锚杆较直径22mm砂浆锚杆成本增加了0.8%~16%，由此使隧道成本总造价约增加0.076%~0.78%。

从长期的隐性效益看，中空注浆锚杆能在锚杆全长充分锚固，并能在开挖后立即提供一定的支护抗力，抑制围岩的松动和变形，避免或缓减工程施工及使用期间塌方冒顶事故或其它病害的发生，特别是杆体周围具有足够而均匀的保护层厚度，大大增强了锚杆的耐久性。这些隐含的经济效益则是普通砂浆锚杆所无法比拟的。

对于矿用锚具来说，使用和保管也是非常重要的；对于保管方面来说，为防止下次再使用矿用锚具时没有生锈现象，也不会影响正常的使用，所以要求用户在实际的保管过程中应该值得重视。矿用锚具使用时不得有锈、有水及沾污其它杂物。

矿用锚具工作夹片去掉包装盒内的泡沫即可使用，但当预应力束较长，须反复张拉锚固时，建议在锚板锥孔中涂少量润滑剂（如退锚灵），既有利于工作夹片的跟进和退锚又有利于锚具的多次锚固；工具夹片外表面和锚板锥孔内表面使用前涂上润滑剂，并经常清除夹片表面杂物，可使退锚灵活，但当夹片开裂或牙面破坏时则需更换，不得再使用。