

镀锌圆短麻花锚杆

产品名称	镀锌圆短麻花锚杆
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

4.精轧右旋螺纹钢锚杆

为了使锚尾极限承载力不低于锚杆杆体部分的承载力，20世纪80年代美国出现了精轧右旋螺纹钢锚杆，我国也很重视此类锚杆的研究。这种锚杆是由精轧右旋螺纹钢钢筋配合特制螺母制成的，它不需要像普通螺纹钢锚杆那样专门加工锚尾，保证了锚杆整个长度上强度的一致性，解决了普通锚杆锚尾承载能力低于锚杆杆体的矛盾。但是，这种锚杆在技术经济上也存在着难以克服的缺陷，主要表现为以下几方面：
： 锚杆外表面为右旋螺纹，在搅拌树脂锚固剂时容易将树脂退出，造成锚杆孔底200mm长度的锚杆树脂锚固剂的缺失，不能有效地与围岩锚固在一起，实际上大大降低了设计的锚固长度。 经钢筋轧制形成的螺纹精度不能满足螺纹与螺母的紧密配合，而且螺纹升角过大，螺母不易拧紧，且拧紧后也容易松动。 为了形成可以直接安装螺纹的钢筋，钢筋必须精轧。在增加了杆体成本的同时，又因螺母必须使用非标产品，厚度的质量都较大，成本较高。

这种锚杆曾经在全国很多矿业集团公司试用过，但因为技术上的缺陷目前没有被推广应用。

5.内注浆锚杆

内注浆锚杆是采用焊接管或无缝钢管制作成锚杆，同时利用锚杆兼作注浆管，对巷道围岩进行注浆，可加固巷道周边的破裂岩体，提高围岩的自承能力，改善破裂岩体的结构及力学性能，大限度地发挥锚杆的锚固作用，使用于不稳定围岩的锚固。

根据内注浆锚杆结构形式的不同，可将内注浆锚杆分为多种类型。