

富路牌囊式扩体锚杆施工方法了解详情

产品名称	富路牌囊式扩体锚杆施工方法了解详情
公司名称	江苏富路建设有限公司
价格	.00/个
规格参数	钻孔深度:6~30米 可售卖地:全国 折叠直径:120~140mm
公司地址	南京市浦口区桥林街道兰花路8号4栋241
联系电话	18012961818 18136659898

产品详情

高压喷射囊式扩体锚杆是利用高压泵产生的高压水泥浆或者高压水，对锚孔的孔壁实施高压喷射扩孔，使其形成扩大头，放入兼有排气和防浆液回流功能的注浆装置，通过注浆管注入足够的水泥浆液，从而增加其防腐、安全、稳定性。随着地价的不断攀升和汽车数量的激增，城市在大规模发展地下空间。地下建筑已经达到了多层，地下工程的安全问题就越来越重要。传统锚杆已广泛应用于水利水电、工民建、交通及市政等工程，由于其为拉力型锚杆，尤其在土层中应用时，存在水泥保护层受力后易开裂钢筋遭受腐蚀、锚固力小、质量不易控制等问题。当前国内对建筑物基础抗浮大多采用：1、抗浮钢筋混凝土灌注桩；2、抗浮锚杆(拉力型)。其中抗浮桩属于常规做法，工艺成熟，有经验可循，但由于材料采用钢筋笼+混凝土，投资较大，且混凝土抗拉性能差。而抗浮锚杆(拉力型)通常提供的抗拔力较小，对于抗浮设计承载力较高的工程，传统的锚杆已不能有效地满足工程建设需要，且固定端的灌浆体易出现张拉裂缝，防腐性能差。囊式扩体锚杆在下放到设计深度后，将水泥浆挤压到扩体囊内，在孔底旋转喷射，使其形成一个有规则的水泥结石体，形成的结石不但强度高，而且性能也会更好。注浆时应当实时观察泥浆流动情况，抽样排查泥浆检查，泥浆搅拌比例和过滤的是否合格。如扩孔过程中，出现囊内容量不达标，应及时加补锚杆处理，以防止终结石体达不到设计要求。泥浆如杂质过多或比例不合格，应重新及时按正确比例重新搅拌，经过滤后进行使用，防止质量不达标，过滤防止注入堵塞。在泥浆的过程中适当的去晃动锚孔注浆管，以便拆除时能有便于拔出。灌浆完毕后，需要将注浆管及时拆除收回锚孔内的注浆管，对注浆设备进行清洗。囊式锚杆有哪些作用与传统锚杆相比，锚固段长度和锚杆杆体长度大大缩短（锚固段一般可缩短至传统锚杆的1/4），减少施工材料和设备的损耗，具有较高的经济性；与现有的一些土层扩体锚杆相比，锚固段错筋完全居中，传力及受力机理更加具有优势。锚杆支护对围岩强度的影响。实验室试验表明，锚杆可不同程度地提高锚固体前后的强度、弹性模量、凝聚力和内摩擦角等力学参数。而且锚杆对改变发生塑性变形和改变煤岩力学性质的作用更加明显，可显著提高其屈服后的强度，改变屈服后煤岩变形特性。锚杆支护对围岩结构的影响。锚杆对不连续面的本质作用在于：通过锚杆提供的轴向力与切向力，提高不连续面的抗剪强度，阻止不连续面产生移动与滑动。通过提高结构面的强度，提高节理煤岩体的整体强度、完整性与稳定性。高压摆喷跟进式布袋（囊袋式）扩大头锚杆载体为我公司主要推广产品，主要用于抗浮锚固、深基坑支护、边坡防护、建（构）筑物结构纠偏等工程。