

# 囊袋扩体锚杆施工方法

产品名称	囊袋扩体锚杆施工方法
公司名称	江苏富路建设有限公司
价格	.00/个
规格参数	合作模式:加盟/直销 钻孔深度:6~30米 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

囊式扩体锚杆的扩体锚固段不宜设置在下列土层中：有机质土、泥炭质土或泥炭土；淤泥或液限大于50%的淤泥质土；相对密实度小于0.2或标贯击数小于8的松散砂土或软弱填土。囊式扩体锚杆新技术体系具有明显的技术、成本和环保优势。与传统锚杆相比，其承载力能够提高1~3倍，锚固段长度减短1/2以上，总锚杆长度减少1/4~1/3，水泥钢材节约20%，工期缩短1/5，建设成本降低10%~15%；针对地下空间抗浮工程，以囊式扩体锚杆替代抗拔桩，在技术上能够减少基础底板弯矩、提升承载构件的抗裂抗腐蚀性能、提高工程安全度，在经济上能够通过省去桩基承台、减少底板钢筋与混凝土用量、无钻孔灌注桩渣土外运、节省建设成本10~20%。囊式扩体锚杆作为一种抗拉构件，已广泛应用于地下空间抗浮、深基坑支护、高耸构筑物抗倾、边坡防护等岩土锚固领域。为建设方节约了大量建设资金，实现了建材节约、节能减排，促进了土木建筑行业的绿色施工技术发展与应用。扩体锚杆包括精轧螺纹钢筋和囊式膨胀挤扩体。囊式膨胀挤扩体包括扩体段套管、包裹在扩体段套管外侧的柔性囊袋、与柔性囊袋上端连接的顶部承压板、与柔性囊袋下端连接的底部承压板和与底部承压板下侧连接的锥形保护帽，精轧螺纹钢筋贯穿扩体段套管在底部承压板下侧套设受力螺母，锥形保护帽罩住套设有受力螺母的精轧螺纹钢筋与底部承压板连接，锥形保护帽包括圆筒段、圆锥段和止挡件，止挡件包括止挡板和与止挡板连接的弹簧，弹簧的另一端与圆锥段的内部底端连接，止挡板与精轧螺纹钢筋的底部相抵，锥形保护帽的侧壁上开设有横向通孔。扩体锚杆通过在导向帽内设置支撑平台实现对中心拉杆下端的固定和支撑，在实际实施过程中，由于无法控制中心拉杆的下端伸出底盖体的长度，可能存在安装调整螺母之后，螺母下方的中心拉杆长度过长导致导向帽无法与底盖体接触的现象，还需重新调整螺母在中心拉杆上的位置，另一方面如果将调整螺母安装在中心拉杆的下端部，先将导向帽焊接在底盖体上，再通过导向帽上的窗口调整螺母，这样操作较不方便，影响施工效率，在今后的施工过程中将不断研究改进，为施工创造更加便利的条件。我们公司建立企业的社会信誉作为开展各项工作的出发点，兢兢业业做好每一项工作，以诚信安身，靠口碑立命；在激烈的市场竞争中，抱定自立自强的信念，不断追求更高目标，为企业的发展壮大而不懈努力。