

武汉PHC预应力管桩价格中都管桩厂家静压管桩销售

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 武汉PHC预应力管桩价格中都管桩厂家静压管桩销售 |
| 公司名称 | 湖北中都管桩有限公司 |
| 价格 | 1.00/米 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 孝感市孝南区新铺镇顺利工业园 |
| 联系电话 | 15327172997 |

产品详情

管桩抗拔设计介绍 PHC管桩抗拔设计时所需的桩身结构强度验算、管桩连接构件的强度验算，管桩与承台的连接方式。结论与建议：

- 1.PHC管桩是性能良好的抗拉构件，适宜作为抗拔工程桩的使用。
- 2.PHC管桩桩身结构强度的确定建议主要由有效预压应力控制，可以充分发挥其混凝土的抗拉能力，以零裂缝的控制要求计算。实际工程使用中，可根据地层条件的不同，选用不同配筋的管桩，一般宜采用有效预压应力较大的B型桩。
- 3.抗拉设计时管桩拼接时连接构件的强度必须进行验算，其主要包含焊缝强度、端板孔口抗剪强度、钢板棒墩头抗拉强度的验算。
- 4.从理论计算以及抗拔试验表明，端板与预应力钢棒连接的强度是PHC管桩作为抗拔桩使用的薄弱点。因此需根据抗拔承载力设计的要求对其进行验算，建议增加端板厚度，以满足端板孔口抗剪强度的要求。
- 5.桩顶与承台的连接，由于受到的抗拔力大，建议采用微膨胀混凝土填芯内插钢筋、端板焊钢筋并共同锚入承台或底板的构造形式。同时应通过抗拔承载力要求计算确定填芯高度及填芯钢筋笼的配筋。
- 6.考虑到桩材制作的因素，在设计中，建议适当降低桩身整体的抗拔承载力强度，以保证其总体安全度。
- 7.估算土层提供的极限抗拔承载力时，抗拔承载力系数宜按以下取值：粘性土、粉性土0.7~0.8；砂土0.5~0.7。建议通过静载荷试验终确定单桩抗拔承载力设计值。