

金坛井点降水施工方案 地铁降水井工程策化

产品名称	金坛井点降水施工方案 地铁降水井工程策化
公司名称	苏州通泉钻井工程有限公司
价格	1300.00/口
规格参数	
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	18550432778

产品详情

井点降水的原理及作用

1.井点降水原理

井点降水就是在基坑开挖前，预先在基坑四周埋设一定数量的滤水管（井）。在基坑开挖前和开挖中，利用真空原理，不断地下水，使地下水位降低到坑底以下。

（5）对于带挡水帘的挡土结构，地下水会挡土结构的压力，对于粘性土和淤泥，作用在支撑结构上的土压力是水和土壤；对于砾石土和砂土。使用土壤和水计算方法，无论是粘性土还是非粘性土，其存在都会作用在支撑结构上的水平侧压力。（6）地下水的存在使得作用在土钉或锚杆上的力较低，在粘性土壤中，土壤的软硬状态影响锚或锚附近每单位面积的力的标准值。同一土壤含水量越高。土壤越软，价值越低。对于非粘性土。虽然标准规定了土的压实程度，以确定横向极限的标准值，但在相同的施工条件下。地下水锚或土钉的灌浆损失并且固结速度很慢。

2.井点降水的作用

- 1) 防止地下水坑内；
- 2) 防止边坡由于地下水的渗流而引起的塌方；
- 3) 使坑底的土层了地下水位差引起的压力，因此防止了管涌；
- 4) 降水后，降低了深基坑围护结构的水平荷载；
- 5) 了地下水的的渗流，也防止了流砂现象；
- 6) 降低地下水位后，还使土体固结，地基土的承载力