

南京工程降水南京井点降水施工方案南京井点降水哪里找

产品名称	南京工程降水南京井点降水施工方案南京井点降水哪里找
公司名称	杭州亚上建筑工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市拱墅区星城发展大厦2幢804室-1（注册地址）
联系电话	15168351222 15168351222

产品详情

施工方案：

井点的平面布置：当基坑或沟槽宽度小于6m，且降水深度不超过6m时，可用单排线状井点，布置在地下水流的上游一侧，两端延伸长度以不小于槽宽为宜。如宽度大于6m或土质不良，则用双排线状井点。

面积较大的基坑宜用环状井点，有时也可布置成U形，以利于挖土机和运土车辆出入基坑。井点管距离基坑壁不应小于1.0—1.5m，以防局部漏气。井点管间距一般为0.8m—1.6m，由计算或试验确定。井点管在总管四角部位应适当加密。

同时还应考虑井点管一般要露出面0.2m左右，无论在任何情况下，滤管必须埋在透水层内，为了充分利用抽吸能力，总管的布置接近地下水位线，应事先挖槽，水泵轴心标高宜与总管平行或略低于总管，总管应具有0.25—0.5%坡度(坡向泵房)，各段总管与滤管好分别设在同一水平面，不宜高低悬殊。

分类：

1、深井井点

当降水超过15m时，在管井井点采用一般的潜水泵和离心泵满足不了降水的要求，可加大管井深度，改采用深井泵即深井井点来解决。

深井井点一般可降低水位30--40m，有的甚至可以达到100m以上。常见的深井泵有两种类型：电动机在地面上的深井泵及深井潜水泵（沉浸式深井泵）

2、轻型井点

轻型井点是沿基坑四周每隔一定距离埋入井点管（直径38--51MM，长5--7M的钢管）至蓄水层内，利用抽水设备将地下水从井点管内不停抽出，使原有地下水降至坑底以下。在施工过程中要不断的抽水，直至施工完毕。

3、喷射井点

如果仍采用轻型井点要采用多级井点，就会增加基坑挖土量、延长工期并增加设备数量，显然不经济。因此，当降水深度超过8m时，宜采用喷射井点，降水深度可达8--20m。喷射井点的设备，主要由喷射井管、高压水泵和管路系统组成。