

杭州工程降水-杭州井点降水-杭州深井降水-瑞祥建筑

产品名称	杭州工程降水-杭州井点降水-杭州深井降水-瑞祥建筑
公司名称	杭州瑞祥建筑安装工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	杭州萧山工业园瑞祥建筑安装工程
联系电话	13516771127 13516771127

产品详情

常用的两种工程降水方法：集水明排、降水井。

一、集水明排降水法：排水沟、集水井、泄水管、输水管等组成的排水系统将地表水、渗漏水排泄至基坑外。

1、适用土质类别：填土、黏性土、粉土、砂土、碎石土；2、作用：降低地下水的水位；

2、注意事项：降水过程应采取防止土颗粒流失的措施；应减少对地下水资源的影响；对工程环境的影响在可控范围之内；应能充分利用抽排的地下水资源。

二、降水井降水法：是为降低地下水位打的井，井点降水，打完后放入水泵抽取地下水，降低地下水的水位。

真空井点降水法：沿基坑四周或一侧将直径较细的井管沉入深于基底的含水层内，井管上部与总管连接，通过总管利用抽水设备将地下水从井管内不断抽出，使原有地下水位降低到基底以下的一种降水方法。

1、适用土质类别：粉土、粉质粘土、砂土；

2、作用：降低地下水位，增加边坡的稳定性；

3、注意事项：应减少对地下水资源的影响；对工程环境的影响在可控范围之内；应能充分利用抽排的地下水资源。

4、降水深度：单级 6m，多级 12m。

轻型井点降水

轻型井点降水适用于基坑面积不大，降低水位不深的场合。该方法降低水位深度一般在3~6米之间，若要求降水深度大于6米，理论上可以采用多级井点系统，但要求基坑四周外需要足够的空间，以便于放坡或挖槽。

喷射井点降水

喷射井点系统能在井点底部产生250毫米柱的真空度，其降低水位深度大，一般在8~20米范围。它适用的土层渗透系数与轻型井点一样，一般为每日0.1~50米。但其抽水系统和喷射井管很复杂，运行故障率较高，且能量损耗很大，所需费用比其他井点法要高。

瑞祥建筑的基坑降水方法主要有：明沟加集水井降水、轻型井点降水、喷射井点降水、电渗井点降水、深井井点降水等等。各种降水方法有其特点和适用情况，比较如下：

1 明沟加集水井降水

明沟加集水井降水是一种人工排降法。它主要排除地下潜水、施工用水和天降雨水。在地下水较丰富地区，若仅单独采用这种方法降水，由于基坑边坡渗水较多，锚喷网支护施工难度加大。因此，井点降水报价，这种降水方法一般不单独应用于高水位地区基坑边坡支护中。

2 轻型井点降水

轻型井点降水适用于基坑面积不大，降低水位不深的场合。该方法降低水位深度一般在3-6m之间，若要求降水深度大于6m，理论上可以采用多级井点系统，但要求基坑四周外需要足够的空间，以便于放坡或挖槽。

3 喷射井点降水

喷射井点系统能在井点底部产生250mm柱的真空度，其降低水位深度大，一般在8-20m范围。它适用的土层渗透系数与轻型井点一样，一般为0.1-50m/d。但其抽水系统和喷射井管很复杂，运行故障率较高，且能量损耗很大，所需费用比其他井点法要高。

4 电渗井点降水

电渗井点适用于渗透系数很小的细颗粒土，如粘土、亚粘土、淤泥和淤泥质粘土等。这些土的渗透系数小于0.1m/d，它需要与轻型井点或喷射井点结合应用，其降低水位深度决定于轻型井点或喷射井点。

5 管井井点降水

管井井点适用于渗透系数大的地层，地下水丰富的地层，以及轻型井点不易解决的场合。每口管井出水量可达到50-100m³/h，土的渗透系数在20-200m/d范围内，这种方法一般用于潜水层降水。

6 深井井点降水

深井井点降水是基坑支护中应用较多的降水方法，井点降水公司，它的优点是排水量大、降水深度大、降水范围大等。对于砂砾层等渗透系数很大且透水层厚度大的场合，一般用轻型井点和喷射井点等方法不能凑效，采用此法为适宜。

井点降水报价-井点降水-阳光钻井(查看)由杭州瑞祥建筑安装工程有限公司提供。杭州瑞祥建筑安装工程有限公司是从事“杭州打岩石井,杭州打井,杭州钻井,杭州打深水井”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：臧经理。