

????:??????????

原理：主要是用来获取深层地下水，也就是大约地处地下20米下的水资源。

1，钻探深度为20米—300米。

2，取水量在1—100吨/h。

3，水温一般是在17度左右，主要是用于日常生产、生活和厂用冷却使用。

4，深井隐蔽还具有不占场地的优势，井口直径大约是介于10-30cm，再就是大家实际的施工条件要求不是很高，使用深井泵提水，实现了持久供水，深井水可代替价格昂贵的自来水。

优势：

1，打井工程队，水泵使用电费比较少，不需要再交水费；

2，一方面可以进行食用水使用，再就是工商业用水；

3，属于深处地壳岩层水，集聚丰富的人体所需矿物质，零污染，口感比较清甜；

4，可沿用你原有的输水管道输送地下水，一拧开水龙头就能喝到地下水，跟自来水一样方便；

5，一般钻入地下40米以内有水，工程费用合理，易于接受，工程期短；

6，井口小，占地只有3—4平方分米，绝不影响家居美观及正常生产作业；

打井的固井质量检测方法

固井，向井内下入套管，并向井眼和套管之间的环形空间注入水泥的施工作业，是施工作业过程中不可缺少的一个重要环节。为了保证固井质量的合格性。

1、声幅测井：胶结好，声幅小；胶结差，声幅大。

2、变密度测井：固井一界面胶结好，二界面胶结差，则套管波信号弱，地层波信号也弱；一二界面胶结都好，则套管波信号弱，地层波信号强。一界面胶结差，则很难判断二界面的胶结情况。

3、井温测井：确定水泥返高，作为水泥充填程度的补充解释。

4、水泥胶结评价测井：声波脉冲的衰减率取决于环空介质的声阻抗：套管外为钻井液时

，其声阻抗小，衰减很慢；套管外为水泥浆时，其声阻抗较大，衰减很快；而且，水泥石的强度越高，其声阻抗越大，声波能量衰减越快，即衰减能反映水泥石的强度。