

# 潜江打井 详情 潜江钻井 地表钻机 轻型井点降水泵 农业挖水 专业团队

产品名称	潜江打井 详情 潜江钻井 地表钻机 轻型井点降水泵 农业挖水 专业团队
公司名称	劲恭钻井技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	劲恭打井队:钻水井 GP-500:钻岩石深水井 武汉:打养殖深水井、饮用深水井、灌溉深水井
公司地址	盈港东路8300弄5号
联系电话	13611666085 13611666085

## 产品详情

钻井使用一段时间供水量减少什么原因

### 一、出水含砂量过多

造成出水量含砂过多的原因很多，但主要有以下几种：

1.砾石不合格，粒径偏大，而地层的粉细砂含量较多，砾石粒径级配选择不合理。长期抽水，砂粒在井管内沉淀，造成滤水管堵塞，出水量减少，这种情况如果出砂不十分严重，多数能够使用，有的甚至使用很长时间，但此种情况水泵磨损较快，不易察觉。水晶一般不会出现大的问题，用一段时间洗一洗就行了。

2.井孔弯曲或者偏斜造成井管靠壁或者井管错口，接口有间隙，有的是井管机械损伤造成井管有洞，包网出现问题造成漏砂。

此种情况在洗井之后必须进行检查修复，否则会造成井壁坍塌而错层，造成出水量减少而无法修复，造成水井报废。

3.使用管理不当，新井抽水过大、过猛。

新井在洗好以后一定要进行抽水试验，选择合适的出水量，控制是党的地下水位降深，如果过分强调出水量，采用大泵量、大降深开采，就会破坏滤网未产生出砂现象或者沙层与填砾不实的地方坍塌混合，结果水量减少或出砂。脏成水晶的使用寿命大大缩短或者报废。另外取水量过大，滤水面积相对减少，地下水流速加大，会是水井提早报废。

## 二、地下水化学原因：

化学作用和细菌作用是胆汁过滤器腐蚀的重要因素，主要有如下几个方面：

1. PH只偏低，酸度高，对金属滤水管腐蚀过快。

2. 地下水埋藏浅水中溶解氧越多，在这种情况下，不管是酸性、中性或弱碱性的水都会生气较强的腐蚀作用。

3. 地下水游离的二氧化碳在金属氧化过程中其催化作用，游离二氧化碳含量越高，腐蚀性越强。

4. 水温越高，腐蚀的化学反应越快。

5. 地下水含有硫化氢和二氧化硫、铁以及盐和有机酸时，腐腐蚀会加快。

6. 细菌，水中铁盐一般为碳酸亚铁、亚铁或铁市铁细菌的食物，经过有机体的加工而是亚铁盐变成成为氢氧化铁。铁菌的繁殖聚集在过滤器上、水管上，使过滤孔变小严重时能使4寸水泵变成2寸或1寸的小孔。堵塞物位红色黏土（铁菌）而过滤器已经完全不透水了（例如巩义电厂水源地）。

7. 水温升高会使水中各种细菌繁殖加快，地下水温一般在16—18 之间，在此温度下细菌一般不宜繁殖。如果使水温升高（如近期迅速发展地温空调井回灌井）。使细菌迅速大量繁殖，而产生一种胶原质絮状物附着在过滤器上，大量聚集使过滤器堵塞而造成回灌不进去或出水量减少。钻井公司我们