

## 常州金坛工地打井，常州金坛附近打水井工程队-诚信经营

产品名称	常州金坛工地打井，常州金坛附近打水井工程队-诚信经营
公司名称	腾通钻井工程有限公司
价格	189.00/件
规格参数	供应:打井，钻井 类型:2-200吨每小时 优势:收费低，速度快，技术好
公司地址	江浙沪皖打井电话
联系电话	13867138878 13867138878

### 产品详情

#### 钻压对岩石破碎速度的影响

岩石的破碎过程大致划分为三个区段，牙齿单位面积上承受的钻压称为比载荷。 1、钻进开始时，比载荷远小于岩石的硬度，比载荷 $P$ 与机械钻速 $V_m$ 成正比。此时，破碎的过程只具表面的性质，称为“表面破碎区”。 2、随着比载荷的增大，逐渐接近岩石的硬度值，牙齿每次对岩石的冲击，使井底岩石出现微裂纹，促进了破碎。当某处的岩石经过牙齿多次冲击而产生了体积破碎，此时机械钻速 $V_m$ 增加较快。 3、当钻压已达到或超过岩石硬度值时，牙齿每次冲击作用都能使岩石产生体积破碎，称为“体积破碎区”。进一步\*\*钻压，可以使岩石发生二次体积破碎。这时机械钻速迅速增加，岩石破碎效率较高。因此，在钻进时选用的钻压，应避免造成低效率的表面破碎，而应达到较高效率的体积破碎。

一般地说，\*\*钻压有利于\*\*机械钻速，但这有个前提，就是要在承载能力范围内。较优的钻压就是，达到牙齿每次冲击作用都能使岩石产生二次体积破碎，又在钻头的承载能力