

爆破工程凿岩机工守则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/394/2021_2022__E7_88_86_E7_A0_B4_E5_B7_A5_E7_c57_394767.htm 凿岩机守则一、 钻孔前，应准确定位炮孔位置，并仔细检查风钻的风管及管路是否连接牢固.钻机的风眼水眼是否畅通.钻杆有无不直、带伤以及钎空有无堵塞现象。如有毛病应及时修理或调换.二、 钻孔时由一人操作，双手持凿岩机对正位置，使钻钎与钻孔中心在一条直线。钻时先小开风门，待钻入岩石，能控制方向，方开大风们。气量和风压应符合凿岩机的要求，保证正常作业.三、 钻孔应根据岩层性质，最小抵抗线和台阶高度等因素，合理布置并严格掌握钻眼方向、深度和间距。钻孔时，先用开门短杆，每打五十厘米深左右再换一次长钻杆，炮孔较深时，应钻成口大底小的钻研，以防卡钻.四、 在施工中，如于石质松软和较完整，可适当增加双手支托风钻的推压力.如遇松软岩石或穿过土夹层时，为防止钻眼孔壁收缩变形，粉尘增，多粉尘与地下水胶和而包住凿岩机使钻敢提不起来的情况发生，在钻到一定深度后，应将钻杆提上一定高度使其空转，同时开动风门吹出粉尘.五、 开挖基坑、沟、槽时，其钻孔深度一般不应超过沟、槽、基坑的1/2，并使用密眼小炮的方法来爆破。如沟、槽深度超过沟、槽宽度的1/2时，应分层钻孔爆破和开挖.六、 操作中如发生堵孔现象，应立即开动风门，全力提起钻杆，并反、顺钻动钻杆，在个别情况下可适量向下灌水浸泡，直至钻机能自由上下运动为止.七、 施工前，应检查凿岩机机身有无裂纹，螺栓有无松动、卡套和弹簧是否完整，确认良好后，方可使用。操作中

应精力集中，眼看耳听，如发现有不正常的声响或震动时，应停机检查、分析，及时排除故障，方准继续作业。八、风动凿岩机使用风压应在0.5Mpa以上，以保证机械钻眼效率。九、换杆时应检查钻头是否陀螺、掉角，如油，应把钻头或刃角掏出来。检查风钻及加油时，都应先关闭风门，然后工作，并应防止碰动风门，致使凿岩机发生故障。在机械运转过程中，禁止用身体支撑风钻的转动不分。十、在任何情况下，都不得用凿岩机拔出炮孔中的钢钎，以免损坏凿岩机部件。严禁在残孔中急需钻眼。十一、钻孔时机具要扶稳扶直，以防钻杆弯曲、折断而造成事故。同时要求掌握钻杆的方向、角度及深度，使之符合设计要求。钻孔达到要求深度后，应将炮孔内的石粉细渣吹净、吹干，并将孔口封盖，以便装药。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com