

## 露天采石场和高压线的安全距离

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 露天采石场和高压线的安全距离

人们往往存在这样一种意识：只有接触到高压线路才会触电，因而对高压输电线路附近没有接触高压线却发生了触电的现象迷惑不解。

因为在高压输电线和高压配电装置周围存在着强大的电场，处在此电场内的导体会因静电感应作用而出现感应电压，当人们触及这些带有感应电压的物体时，就会有感应电注通过人体流向大地而使人受到电伤害。研究表明，人体对高压电场下的静电感应电流的反应更加灵敏， $\sim$ mA的感应电流通过人体时，使未触及被感应物体，人也会有明显的针刺感。年我区曾发生这样一起事故：有一栋层高的在建楼房，楼一侧面距离平行而过kV高压线约m，施工过程中未做任何防护。事故发生后，经实地调查，高压线与钢筋头均无碰撞痕迹，高压输电线路无任何异常，而伸出的钢筋头距离高压线仅m。kV高压输电线的最小安全距离为m，最小操作安全距离为m，当钢筋头伸至距离高压线m时，由于高压输电线路的静电场作用而产生感应电压，当人抓住钢筋另一头时，就有电流通过钢筋流过人体入地而导致人触电死亡。为了确保施工现场用电安全，防止外电线路施工人员的伤害，根据建设部颁布的《施工现场临时用电安全技术规定》（JGJ-）中规定的在建工程（含脚手架具）的外侧边缘与外电架空线路的边线之间必须保持最小安全操作距离。《施工现场临时用电安全技术规范》规定的安全操作距离大于一般规定的安全距离，主要是考虑到施工现场的动态诸多因素，如搭设钢管脚手架，配制钢筋和电气配管等

## 露天采石场和高压线的安全距离

施工操作工序，其钢材长度在m左右，安全操作距离若规定过小，易发生触电事故，但是，施工现场的工程位置往往不是可以任意选择的，如果由于受施工现场在建工程位置限制而无法保证规定的安全距离，这时为了确保施工安全，则必须采防护性遮拦栅栏，以及悬挂警告标志牌等防护措施。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/p003LuTianVbMFu.html>