

2010年安全工程师《安全生产技术》考前复习（11）安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_646293.htm

1.爆破安全距离 爆破时，必然产生爆破地震、空气冲击波、碎石飞散及有害气体，因而危及爆区附近人员、设备、建筑物及井巷等的安全。因此，爆破设计时必须确定爆破危害范围并指定安全距离。主要有以下几个方面：（1）爆破地震安全距离炸药在岩体中爆炸后，在距爆源一定距离的范围内，岩体产生弹性震动波，即是爆破地震。爆破作业地震强度主要与炸药量、爆源距离、岩石特性、爆破条件和方法以及地质地形条件有关。《爆破安全规程》规定“一般建筑物和构筑物的爆破地震安全性应满足安全振动速度的要求”，并规定了建（构）筑物地面质点振动速度控制标准。（2）爆破空气冲击波的安全距离空气冲击波的安全距离主要依据以下几个方面来确定：对地面建筑物的安全距离，空气冲击波超压值计算和控制标准，爆破噪声，空气冲击波的方向效应与大气效应。控制空气冲击波的方法主要有：1）避免裸露爆破，特别是在居民区更需特别重视，导爆索要掩埋20 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