

爆破震动对房屋的影响用什么设备去监测

产品名称	爆破震动对房屋的影响用什么设备去监测
公司名称	成都交博科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	交博:L20-N
公司地址	成都市金牛区
联系电话	028-87112008 18602886639

产品详情

爆破震动是指在爆炸作用下地面、建筑物、工程结构物、水泥路面等都会受到不同程度的震动和振动，会对周围环境和建筑物造成一定的影响。如何监测爆破震动对房屋的影响呢？

什么设备可以用于监测爆破震动？

一般来说，可以使用爆破测振仪监测爆破震动。一是可以了解和掌握爆破地震波的特征，传播规律以及对建筑物的影响，破坏机理等；二是根据测试结果可及时调整爆破参数和施工方法，制定防震措施，指导爆破安全作业，避免或减少爆破振动的危害作用。近年来，爆破测振仪的应用范围扩大，已经广泛应用于建筑工程、隧道工程、水利工程、交通运输等领域的震动监测。

爆破震动对房屋的影响有哪些？

爆破震动对房屋的影响主要表现在以下几个方面：

影响	表现
建筑损坏	爆炸物体产生的冲击波和爆炸声波会引起建筑物和居民单位的损坏。
影响人居环境	爆炸震动会引起噪音和颤振，给居住人的身心带来不适甚至伤害。
破坏居住品质	爆炸震动会造成房屋结构的松散，使房间变得不平整，影响人们的居住品质。

如何避免爆破震动对房屋的影响？

为了避免爆破震动对房屋的影响，可以从以下几个方面入手：

方法	措施
加强房屋结构设计	在房屋结构设计阶段，应该加强抗震设计，将更多

减少爆炸物体质量

采取隔离措施

的设备和工具应用于结构设计中。

降低爆炸物体的质量和爆炸规模，减轻产生冲击波和爆炸声波造成的影响。

采取隔音材料、隔震制振措施，减少震动对建筑结构的影响。

总之，爆破震动对房屋可能造成比较严重的影响，需要引起重视，通过爆破测振仪等设备进行监测，采取相应的措施，尽可能减轻震动对建筑物和居住人造成的影响。