

Máy cảm biến sốc (Sensor shock) và những điều cần biết

Máy cảm biến sốc hay còn gọi là máy dò rung động, cảm biến đập phá

Các cảm biến phát hiện rung động là một máy dò rung động (hoặc máy cảm biến sốc), các máy dò cần được kết hợp với một thiết bị khác để tạo ra các tín hiệu báo động. Thiết bị phát hiện rung động không chỉ lắp đặt phù hợp cho các tủ hồ sơ, hầm, két sắt và máy rút tiền tự động (ATM), các đối tượng cần bảo vệ bí mật đặc biệt, Nó còn được kết hợp với các hệ thống khác để ngăn chặn những kẻ xâm nhập phá vỡ từ bên trong. Làm thế nào để sử dụng máy cảm biến để phát hiện những rung động một cách chính xác là rất quan trọng.

Có hai phương pháp phát hiện rung động chủ yếu. Một là cách phát hiện cơ học; nó hoạt động như là một ON / OFF chuyển đổi bằng cách sử dụng chuyển động cơ học tiếp xúc kim loại, phát hiện và so sánh âm thanh, máy cảm biến cơ học tạo ra những báo động giả thấp. Thứ 2 là cách phát hiện qua âm thanh, cách này dễ bị ảnh hưởng và tạo ra báo động giả do ảnh hưởng của sấm sét và tiếng ồn ào của xe cộ.



1. Có nhiều loại máy cảm biến khác nhau tùy theo mục đích ứng dụng

- a. Sử dụng ở các công trình và tòa nhà.
- b. Sử dụng để phát hiện các xâm nhập từ mặt đất
- c. Sử dụng cho các thiết bị an toàn như két sắt...

2. Thông thường máy cảm biến được kết nối với hệ thống cảm biến thông qua hệ thống dây nối, tạo thành một hệ thống phát hiện và báo động.

3. Lời khuyên về cài đặt máy dò rung động

1. Máy cảm biến sốc được sử dụng để phát hiện những xâm nhập kho tiền, các máy rút tiền tự động (ATM).
2. Khi cài đặt các máy dò sự rung động trên tường của căn phòng, cần cài đặt ở chiều cao 2-2,4 mét tính từ mặt đất, thiết bị cần phải cài đặt trong môi trường khô.
3. Khi cài đặt để phát hiện rung động dưới mặt đất, độ sâu thích hợp là 10 cm
4. Cài đặt nên tránh những nơi có nguồn rung động như (động cơ, biến áp, quạt, điều hòa không khí).
5. Không cài đặt các thiết bị can thiệp với RF.

Translate by Sohotech.