

## VV600Plus 探测器的工作原理：

VV600Plus 系列震动探测器的工作原理基于在试图击破物理障碍诸如墙体、地板、天花板和门而导致的结构性震动。

Aritech (GE Security's sub-brand) 具有很高的识别真正的攻击和普通由人的活动引起的背景噪音的能力，可有效将误报警水平降低到基本没有。

综上所述，在产生报警之前，探测器将分析三种主要的因素：

信号强度（幅度）

信号频率

信号持续时间

真正的攻击和普通的背景噪音的上述三种因素是非常不同的。通常，一个真正的攻击企图的信号特征总是下述之一：

爆炸意味着产生一个幅度非常高并且很短的持续时间的冲击信号；

机械破坏会产生中等到强的幅度并较长的信号持续时间；

旋转机械设备会产生中等到强的幅度并较长的信号持续时间；

热切割设备一般产生一个幅度较低但持续时间较长的信号。

在功能描述部分，用户可发现 VV600plus 内置不同的信号处理通道用于分析不同类型的攻击信号。由于探测器采用了贴片技术，使得各种复杂的处理电路可集成在一个较小的外壳之内，因此在隐蔽性、美观和性能三方面之间取得了良好的平衡。

### FUNCTIONAL DESCRIPTION OF THE VV602PLUS

