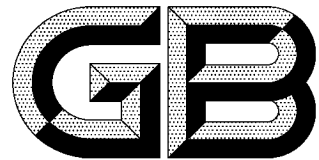


UDC 654.92
C 65



中华人民共和国国家标准

GB 1251.1—89

工作场所的险情信号 险情听觉信号

Danger signals for work places — Auditory danger signals

1989-03-22发布

1989-10-01实施

国家技术监督局 发布

工作场所的险情信号 险情听觉信号

GB 1251.1—89

Danger signals for work places
—Auditory danger signals

本标准等效采用国际标准ISO 7731—1986《工作场所的险情信号——险情听觉信号》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了险情听觉信号的安全要求、测试方法和设计准则。

本标准适用于工作场所，特别是高声级环境噪声工作场所；他不适用于用语言表达的危险警告（例如呼喊、扬声器广播等）。

公害和公共交通运输等方面的专门规定不受本标准的影响。

2 引用标准

- GB 3240 声学测量中的常用频率
- GB 3241 声和振动分析用的1/1和1/3倍频程滤波器
- GB 3785 声级计的电、声性能及测试方法
- GB 3947 声学名词术语

3 术语

3.1 险情听觉信号 auditory danger signal

标示险情的开始。必要时，还标示它的持续与终止。

根据险情对人身安全影响的紧急程度，险情听觉信号分为两类：警告听觉信号和紧急撤离听觉信号。

3.1.1 警告听觉信号（包括预启动警告信号） auditory warning signal

标示可能或正在发生的险情，还表示应对险情使用相应手段予以控制、消除及其实施程序。

3.1.2 紧急撤离听觉信号 auditory emergency evacuation signal

标示开始出现或正在发生的有可能造成伤害的紧急情况，以可识别的方式命令人们立即离开危险区。

3.2 信号接收区 signal reception area

人们能识别险情听觉信号并做出反应的区域。

本标准不涉及听到信号接收区以外的险情听觉信号可能出现的各种问题。

3.3 环境噪声 ambient noise

在信号接收区内，除险情信号发生器外产生的一切声音。

3.4 掩蔽阈（环境噪声中有效听阈） masked threshold

在环境噪声中，表示刚刚能听到险情听觉信号时的声压级，收听者听力缺陷和护耳器的声衰减应估计在内。

4 符号

f ——倍频程中心频率，Hz；