



中华人民共和国国家标准

GB 24389—2009

剪切机械 噪声限值

Noise limits for shearing machinery

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 24389—2009。

2009-09-30 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的 3.1.1、3.2.1、3.3.1、3.4.1、3.5.1、第 4 章为推荐性的,其他为强制性的。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国锻压机械标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:佛山市南海力丰机床有限公司、沈阳锻压机械有限公司、天水锻压机床有限公司。

本标准主要起草人:周建军、曾立泉、陈文进、岳汉生、蔡礼泉。

本标准为首次发布。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

剪切机械 噪声限值

1 范围

本标准规定了剪切机械的声功率级和声压级的噪声限值。

本标准适用于剪切机械,包括各种类型的棒料剪断机、鳄鱼式剪断机、剪板机、冲型剪切机、联合冲剪机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 23281—2009 锻压机械噪声声压级测量方法

GB/T 23282—2009 锻压机械噪声声功率级测量方法

3 噪声限值

剪切机械的噪声分为声功率级、声压级要求,并根据剪切机械的类型分别给出了噪声限值要求。

3.1 棒料剪断机噪声限值

3.1.1 棒料剪断机声功率级限值

棒料剪断机在连续空运转时的噪声 A 计权声功率级 L_{WA} 不应超过表 1 的规定。

表 1

棒料剪断机的公称力/kN	声功率级限值 L_{WA} /dB(A)
<5 000	110
\geq 5 000	114

3.1.2 棒料剪断机声压级限值

3.1.2.1 棒料剪断机在连续空运转时在规定位置的噪声 A 计权声压级 L_{pA} 不应超过 95 dB(A)。

3.1.2.2 棒料剪断机在空运转单次行程时在规定位置的脉冲噪声 A 计权声压级 L_{pAI} 不应超过 106 dB(A)。

3.2 鳄鱼式剪断机噪声限值

3.2.1 鳄鱼式剪断机声功率级限值

鳄鱼式剪断机在连续空运转时的噪声 A 计权声功率级 L_{WA} 不应超过 105 dB(A)。

3.2.2 鳄鱼式剪断机声压级限值

鳄鱼式剪断机在连续空运转时在规定位置的噪声 A 计权声压级 L_{pA} 不应超过 90 dB(A)。

3.3 剪板机噪声限值

3.3.1 剪板机声功率级限值

机械传动剪板机在连续空运转时的噪声 A 计权声功率级 L_{WA} 不应超过表 2 的规定,液压传动剪板机在连续空运转时的噪声 A 计权声功率级 L_{WA} 不应超过表 3 的规定。