

操作动力工具时的一般安全说明

芝加哥气动工具的目标是生产出可供操作者安全和高效使用的工具。对于这里以及任何工具而言，最重要的安全因素是操作者本人。仔细谨慎和良好的判断是防止出现人员受伤的最佳保护措施。我们无法在此逐项列举潜在的风险，但我们尝试向您强调部分值得注意的情况。个人应当了解并遵守工具及工件上标注的提醒、警告和风险标志，按要求操作使用。操作者应阅读并遵守每件工具连同包装上的安全说明。如需获得此类说明，您可以通过电话 +86 21 24165100 联系位于中国的芝加哥气动工具客户服务部，也可以就近联系芝加哥气动工具的代表处。

请了解每件工具的操作方法。即使之前曾经使用过类似工具，但也请您在使用每件工具前仔细检查。这样您将能够“感知”工具，了解工具的性能、限制要求。潜在风险，以及如何操作和如何停止。



警告

多重危险。请在操作或维护之前阅读和了解随工具一同提供的安全说明。未照此操作可能会导致严重的人身伤害。

根据ISO2787, 8NTC1.2, 所有工具均设计用于在气压为6.3bar+/- 0.15bar 的气路中使用。噪音级别+/- 3dB (A) *根据EN ISO15744 测试得出。振动数值*根据 ISO8662 和ISO28927 测试得出。

*这些公布数值根据上述提及标准，通过实验室测试得出，适合与经过相同标准测试后其他工具的公布数值进行对比。文档中的公布数值无法用于风险评估，且个别工厂中测得的数值可能较高。个人用户的实际暴露值和风险危害各不相同，这取决于用户操作方式、工件和工作区域的设计，以及暴露时间和用户身体状况等因素。



压缩空气方面的风险

- 受压的空气可能会造成人员受伤。严禁将气管对准自己或他人。不得使用压缩空气为衣物除尘。在排放废气时，应始终避开自己和工作区域的其他人员。
- 务必在使用气动工具之前查看是否有受损或松动的气管和接头，在必要时更换。抖动的气管可导致严重的人身伤害。
- 在停止使用、需要更换附件、设置扭矩或进行维修时，需将工具与气源断开。
- 不得为提高输出而超出额定气压使用工具，这可能会导致人身伤害并缩短工具的使用寿命。
- 不得在工具上安装快换接头，因为工具的振动会造成破裂导致气管甩动。相反，应在防抖管上安装快换接头。
- 若使用万向套筒或延长杆，则必需安装锁销用于防止软管意外断开。
- 气动工具不适合在易爆环境下使用，同时在与电源接触时无法绝缘。



喷射方面的风险

- 在情况需要，近距离操作或维修气动工具时，请务必穿着防冲击护目镜和面罩



呼吸粉尘风险

- 作业时若接触产生粉尘的材料，请务必穿着合适的呼吸防护设备。



噪音风险

- 长时间的暴露在高声响级别情况下可能会导致听力损伤。
- 请使用雇主或OSHA 条例（参看29CFR 章节1910）听力保护设备。



振动风险

- 重复的操作动作、局促的位置和在振动中暴露可能会对您的双手和手臂产生危害。
- 若出现麻木、刺痛、疼痛或皮肤发白，请停止使用工具并咨询医生。



缠拉风险

- 为降低因缠结受伤的风险，请不要在穿着宽松的衣物时使用旋转型附件。



其他风险

- 打滑/绊倒/摔倒是造成严重人身伤害或死亡的主要原因。请注意不要在路面或操作面上放置的过多气管/电缆。
- 操作者和养护人员的身体状况必须良好，适合完成工作任务，以及能够操作大尺寸，重型和高强动力工具。
- 为降低毛刺的切割和刮擦风险，请使用去除毛刺工具。
- 请穿着防护手套，避免被尖锐的边缘划伤。