

瓜生气动工具操作者安全指南

- 1、气动工具进气口处的空气压力不得超过最大工作压力**0.63MPa-90psi**。
- 2、在拆卸或分离空气软管与管路前，必须先释放压缩空气，除非在将要分开的接头处有自动关闭阀。
- 3、在每个工具站应设有易接近的切断空气源的装置。
- 4、在将空气软管连接到气动工具以前应闭气，而当不使用时应堵塞进气口。
- 5、应将软管接头牢固地装在气动工具及取下点上。如果空气软管与接头使用不当或安装不当，空气软管会脱开并绞绕。必须定期检查空气软管与接头有损坏与磨损。需要时可予以更换。
- 6、在将气动工具与气源连接前，应检查一下节流扳机是否工作适当(即可自由移动节流并返回至闭合的位置)。
- 7、应指导气动工具的操作者如何使用得适当。
 - A) 注意使用，要留心注意工具的重量。
 - B) 应保持手与衣服远离工具的回转部件。不可穿肥松的衣服，并当心在操作当中长头发不要被卷进工具中。
 - C) 正确地把握住工具。预先考虑到并留心在气动工具起动与工作时运动突然发生改变。保持身体姿势平衡与稳固。在操作工具时，不可伸得过长。
 - D) 应使用防护安全眼镜与护耳器。需要时应使用他人身保护设备如手套、围裙与安全帽。
 - E) 在维护或更换附件前，应将机械与空气源断开。这将在万一节流扳机突然接通时，防止工具开动。
 - F) 即使在停止工作以后，记住工具仍然会运转片刻。在工具完全停止运动以前，不要将工具放下。
 - G) 不可使用空气软管去支承、抬起或降低工具。当在举高位置工作时，应在工具上使用线及绳缆。
 - H) 气动工具在使用时会振动。振动、重复运动或不舒适的位置会伤害你的手、臂。如果不舒适、震颤感觉或痛苦发生时，在恢复使用前，请寻求医学忠告。
 - I) 瓜生制作公司对由于用户自己对工具与附件进行改造，而事先未向瓜生制作公司咨询所引起的故障与事故不负责任。
- 8、当在某些工作过程中引起排放灰尘与烟雾时，应使用吸尘器及个人防护器具。
- 9、经常使用转速计检查主轴速度以确保在**0.6MPa**压力下实际空转速度不超过在工具铭牌上标注的额定空转速度。
- 10、当工具固定在平衡器或类似装置上时，应确保固定牢靠。
- 11、当空气源断路时，应将节流扳机退回到停止位置。
- 12、不得在易爆性大气中使用气动工具。
- 13、气动工具未对进入与电源接触进行绝缘。