

超级气刀 P1229
 气力输送机 P1234
 滴旋管 P1240
 超级冷却枪 P1245
 机箱冷却器 P1251
 静电消除器 P1260
 空气增压器 P1274
 环形气流分离器 P1279
 超级空气喷嘴 P1282
 安全喷枪 P1292
 可逆碎屑真空泵 P1299
 碎屑吸除器 P1301
 超级热风枪 P1305
 空气安全接头 P1317
 防松垫圈 P1329
 激光测量仪 P1333

如何 让压缩空气更 安全？

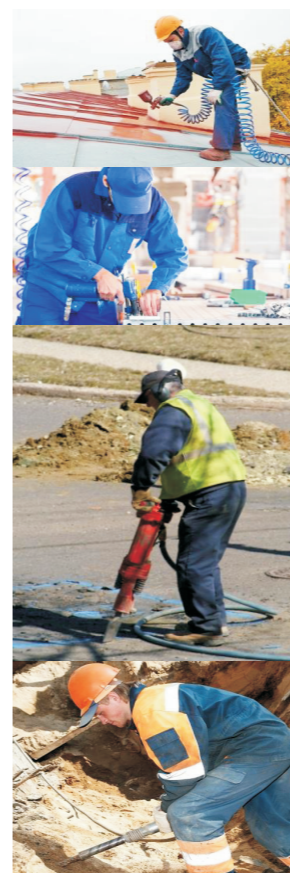


压缩空气广泛应用于工业各个领域，占据着非常重要地位，是仅次于电力的第二大动能源，其应用范围遍及石油、化工、冶金、电力、机械、轻工、纺织、汽车制造、电子、食品、医药、生化、国防、科研等行业和部门。压缩空气虽然高普遍性，但它不只价格昂贵，也远不比一般空气那么简单。它有强大的集中气流，速度也非常高，在使用过程中，极易造成人员受伤甚至发生死亡事故，或给厂房造成破坏给企业带来巨大经





济损失。保护人员安全，避免造成伤害和减少对环境破坏，如何解决这个问题迫在眉睫！

压缩空气的重要性！但使用不当就会造成人身伤害，甚至死亡！

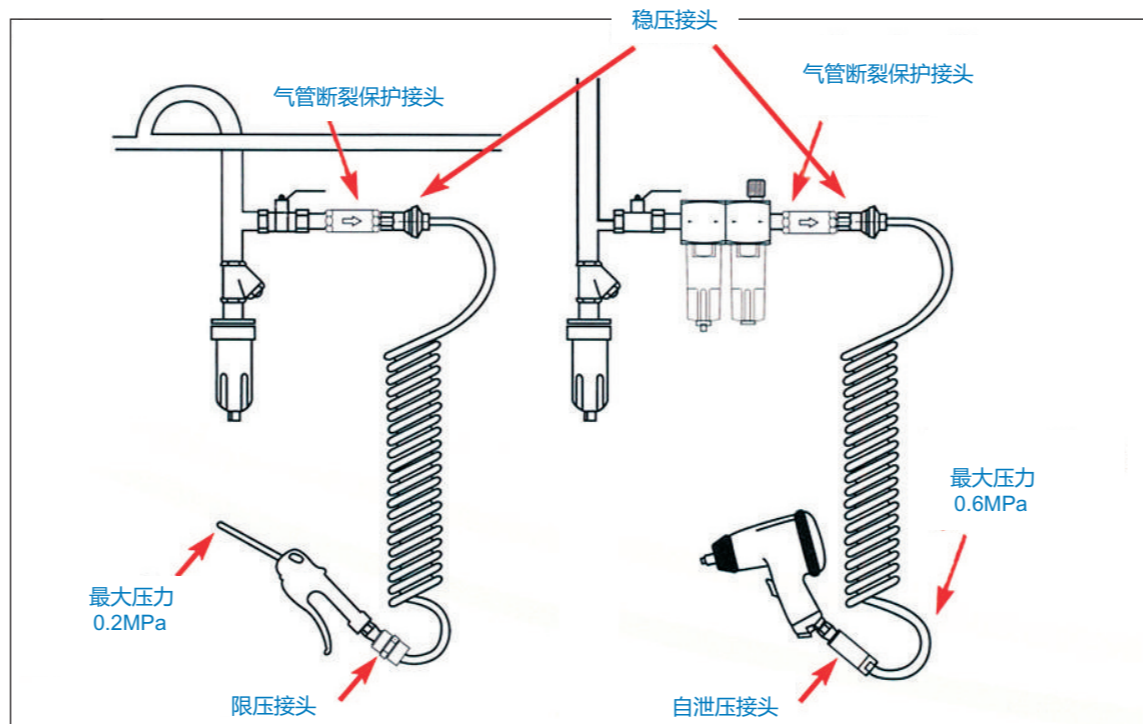
压缩空气的应用几乎无处不在，不仅给大多数公司带来了巨大成本开支，还容易造成严重危害。首先，是高强度空气压力，产生的高压可穿透皮肤，造成撕裂伤和栓塞，压力大于0.08MPa时会导致眼球破裂及损害耳朵等敏感组织；其次，压缩空气产生的噪音可达到120dB(A)，相当于一架喷气式飞机起飞时发出的噪音，造成作业环境噪音污染，长此以往会损害员工听力；还有就是驱动颗粒，空气在0.28MPa时可驱动灰尘粒子进入眼睛及呼吸道，更甚至于危险锋利的物体直接对身体组织造成伤害，使员工受伤；最后一种则是最普遍出现的情况：连接管断裂现象。连接管一旦在作业中发生无意断裂或者员工无意的释放了压缩空气，由于还处在有压力的情况，会形成一个危险的抛射动作，产生剧烈搅拌动作直到压力释放完。由此时速度极快，人员根本来不及躲避，所以极易造成人身伤害甚至死亡事故。那么我们如何合理有计划的使用压缩空气才能确保其有效利用和安全保障？



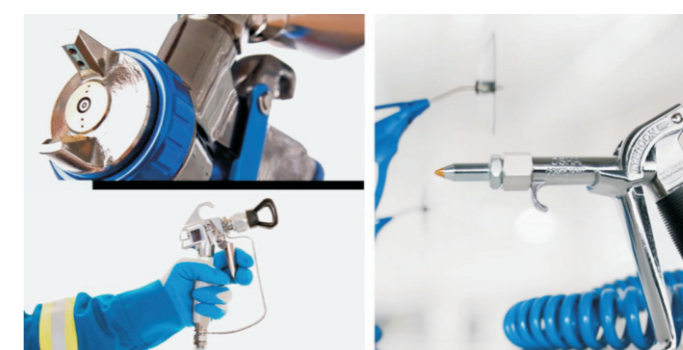
使用安全接头对压缩空气使用进行保护

- 
• 气管断裂保护接头
 当压缩空气软管断裂时，保险接头可自动阻断气源，防止软管漏气和乱甩造成伤害。
- 
• 稳压接头
 阀体内部有隔膜，不管输入压力多大，其出口压力都是恒定而精确的。
- 
• 自泄压接头
 压力输出稳定且当气管管道移除时能自动释放气动工具内的残留压力
- 
• 限压接头
 限制压力输出值在使用压力值以下，保护气动工具，如气枪，气钉枪等

安全接头安装示意图



■ 恒压接头 —— 在线预设调节器，适合气枪及气动工具



产品功能

恒压接头——用于空气喷枪和气动工具的在线预置压力恒压接头。

恒压接头安装在压缩空气供应线，其设计符合 OSHA（美国职业安全与健康管理局）和其他安全机构所要求的气枪最大压力为 0.21MPa。很容易连接到螺纹为 1/4" 的空气喷枪和气动工具上，是一种维持理想压力的经济途径。



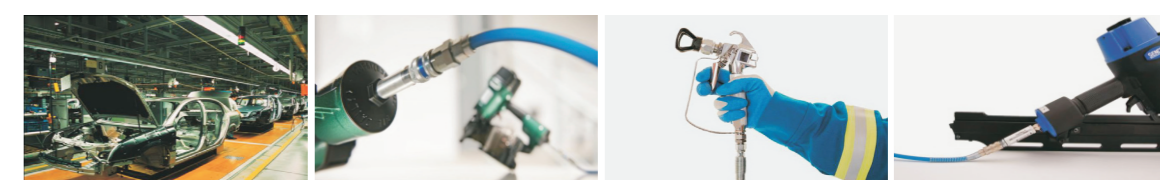
应用特点

- 安全：通过杜绝压力波动来保护人员，机器和设备的安全；
- 通过提供一个恒定的预置压力来确保最佳的气动工具效率；
- 限制过度消耗压缩空气→降低能源消耗；
- 容易组装：可以安装到任意 1/4" 螺纹的气动工具；
- 防篡改；
- 高压性能（达到 500L/Min）；
- 质量轻（14g），结构紧凑（六角形最大宽度 14mm，整体长度 24mm）；

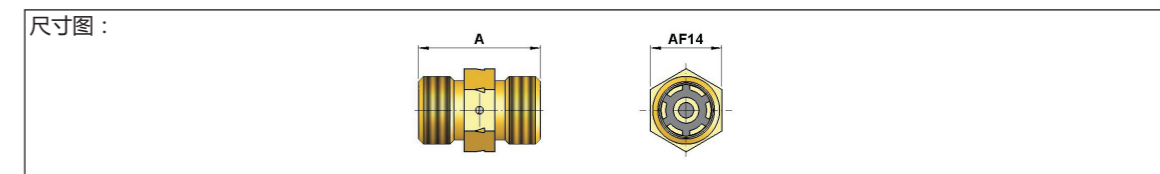
应用场合

- 气枪
- 气动工具
- “拾放”操作单元和自动装配生产线

应用领域



恒压接头选型参数



型号		输出压力		尺寸		最大进气压力；使用温度范围		重量		材质		
Rc 螺纹	NPT 螺纹	孔径	(MPa)	压力精度	A (mm)	AF (mm)	(MPa)	(°C)	(g)			
PACR-02-R-20	PACR-02-N-20	1/4"	0.2	±0.06MPa	24	28	14	1.2	-20 ~ 60	16	18	外壳：铝质 其余：不锈钢， 膈胶，铜
PACR-02-R-40	PACR-02-N-40		0.4	±0.08MPa								
PACR-02-R-60	PACR-02-N-60		0.6	±0.1MPa								

超级气刀 P1229
 气力输送机 P1234
 滴旋管 P1240
 超级冷却枪 P1245
 机箱冷却器 P1251
 静电消除器 P1260
 空气增压器 P1274
 环形气流分离器 P1279
 超级空气喷嘴 P1282
 安全喷枪 P1292
 可逆碎屑真空泵 P1299
 碎屑吸除器 P1301
 超级热风枪 P1305
 空气安全接头 P1317
 防松垫圈 P1329
 激光测量仪 P1333