

方案列表6: 压缩机和压缩空气系统

<ul style="list-style-type: none"><li>• 找出并且维修现有的压缩空气泄漏点，并且预防新的泄漏。定期检查（每月）整个系统的泄漏和压力损失。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 避免为了确保特殊用气点的压缩机不受潮而损坏排排气系统，这种做法是不合适的，但却是目前常见的做法。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 用合格的校准装置控制所有用气点的操作，使气压维持在尽可能低的水平。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 取缔气压提升机和气动马达的使用。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 关闭对“脱线”生产设备的压缩空气供应。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 隔离单个的使用高压空气的设备。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 监控管道系统内的压降。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 评估调节压缩机的需要。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 用高效率的电动机取代普通电动机。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 考虑使用多级压缩机。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 尽量降低输出气压。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 利用压缩机的预热帮助工厂其他部门节约能源。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 要避免为了满足一台设备的需求而向全厂提供压力更高的空气。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 了解多级压缩机系统的控制。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 利用中间控制/膨胀器/高质量的背压调节器。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 理解清洁设备的需要。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 利用干燥技术，获取最大允许的压力露点。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 如需要更换，选择“同类中最好”的压缩机产品。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 监控通过空气过滤网的压力落差，压差过大也会浪费能源。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 用凉的外界空气作为压缩机的进气。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 为压缩机制定一套系统的预防性维护策略。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 通过培训让员工了解压缩机系统的有效运行和维护。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 确保用良好的内务管理来监控整个压缩机系统。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 确保冷凝作用能够迅速从配气网络中消除，或从不发生。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查储气罐是否有足够的容量，以满足短期内的大容量储存需求。</li></ul>