

» 您现在的位置: 压缩机杂志 >> 2008年8月刊 >> 正文

用户登录

载入中...

每期杂志

最新热门

空压机气站安装技巧

热 ★★★

## 空压机气站安装技巧

作者: 本刊编辑 文章来源: 本站原创 点击数: 621 更新时间: 2008-7-31 7:33:07

### 安装场所的选定

空压机安装场所的选定是最容易被工作人员所疏忽的, 往往空压机购置后就随意找个地方, 配管后随即使用, 根本无事前的规划。殊不知如此草率的行为, 却形成了日后空压机的故障隐患, 维修困难与空气品质不良等后果, 所以适当的安装场所是正常使用空压机系统的先决条件:

- (1) 选择采光良好的宽阔场所, 以利于操作、保养和维修时所需的空间和照明。
- (2) 选择空气湿度低、灰尘少, 空气清新且通风好的场所, 避免水雾、酸雾、油雾、多粉尘和多纤维的环境。
- (3) 按照GB50029—2003《压缩空气站设计规范》的要求, 压缩空气站机器间的采暖温度不宜低于15℃, 非工作时间机器间的温度不得低于5℃。
- (4) 当空压机吸气口或机组冷却吸风口需置于室内时, 其室内环境温度不应大于40℃。
- (5) 如果工厂环境较差, 灰尘多, 须加装前置过滤设备, 以保证空压机系统零件的使用寿命。
- (6) 当单台排气量等于或大于20m<sup>3</sup>/min, 且总安装容量等于或大于60 m<sup>3</sup>/min的压缩空气站, 宜设检修用起重设备, 其起重能力应按空压机组最重部件确定。
- (7) 预留通道和保养空间, 按照GB50029—2003《压缩空气站设计规范》的要求, 空压机组与墙之间的通道宽度按排气量大小为0.8~1.5m的距离。

### 压缩空气管路配管应注意的事项

- (1) 主管路配管时, 管路须有10~20的倾斜度, 以利于管路中冷凝水的排出, 如图1、图2示。
- (2) 配管管路的压力不得超过空压机使用压力的5%, 故配管时最好选用比设计值大的管路, 其计算公式如下:

[点击查看全文](#) ( 如果你没安装Adobe Reader, 请先[下载](#)安装 )

- 上一篇文章: CNG压缩机接筒的取舍
- 下一篇文章: “七嘴八舌”——论国产压缩机品牌的发展, 走高端还是走低端?

[【字体: 小 大】](#) [【发表评论】](#) [【加入收藏】](#) [【告诉好友】](#) [【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)

 网友评论: (只显示最新10条。评论内容只代表网友观点, 与本立场无关!)

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#) | [版权申明](#) | [征稿办法](#) | [赞助单位](#) | [关于我们](#)

主办: 中国压缩机网 | 协办: 流体机械及压缩机国家工程研究中心 西安交通大学压缩机研究所

Tel: 029-82582165 68887999 Fax: 029-82582092 Email: magazine@compressor.cn

Copyright©2007 www.yasuoji.com.cn All Right Reserved 陕ICP备08101635号