

高压空压机，气瓶检测空压机，仪器仪表用空压机，安全阀效验空压机，

产品名称	高压空压机，气瓶检测空压机，仪器仪表用空压机，安全阀效验空压机，
公司名称	陕西德蒙节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	德蒙:DMH-1.0/100 高压压缩机:100KG 上海:500kg
公司地址	陕西省西安市未央区北二环西段金泰财富中心A座904室
联系电话	13651649748

产品详情

管道吹扫是工业是经常遇到的事。一个工程施工完成后，由于管道焊接过程中有焊渣存在以及施工中管道中存在其它异物，在开车（生产）中这些杂物会影响生产，使生产达不到预期目的或不能生产。所以在开车前要进行管道吹扫。管道吹扫有压缩空气吹扫、蒸汽吹扫等，也可进行化学清洗。其目的都是清除杂物，使管道清洁。缩空气吹扫、蒸汽吹扫一般用打把来检验其效果。化学清洗有专门的部标验收标准。

燃气管道施工完毕，怎么样进行吹扫、试压？（全是干货，值得收藏！）

燃气资讯

2018-07-31 19:07:58

燃气管道系统吹扫、试压施工技术

1，燃气管道吹扫有哪几种方式?吹扫过程应注意那些事项？

燃气管道吹扫一般有气体吹扫和清管球清扫两种。聚乙烯管道和公称直径小于100mm或长度小于100m的钢质管道，可采用气体吹扫。公称直径大于100mm的钢质管道宜采用清管球吹扫。

1，气体吹扫的一般要求。

(1) 吹扫介质在管内实际流速不宜小于20m/s。

(2) 吹扫时的最高压力不得大于管道的设计压力。

(3) 吹扫口应设在开阔地带并加固，吹扫时应设安全区域，吹扫口附近严禁站人；吹扫口与地面的夹角应在30°--50°之间，吹扫口管段与被吹扫管道必须采取平缓过渡对焊，吹扫口直径应符合下表要求。

吹扫口直径（mm）

(4) 每次吹扫管道的长度不宜超过500m；当管道长度超过500m时，宜分段进行吹扫。

(5) 吹扫顺序应从大管到小管，从主管到支管。

(6) 吹扫管段内的调压器、阀门、流量计、过滤器、燃气表等设备不得参与吹扫，待吹扫合格后再恢复安装。

(7) 当目测排气无烟尘时，应在排气口设置白布或白漆木靶板检验，5min内靶上无铁锈、尘土等其他杂物为合格。

2，清管球清扫的一般要求。

(1) 长度超过500m时宜分别进行清扫。长度较长和管径较大的管道在通球时，管道沿线的一些部位，如急转弯、坡度立管等处，应设监听点，注意观察通球情况。

(2) 放球时应注意检查清管球的密封状态，是否进入清扫管段，并处于卡紧密封状态。

(3) 收球装置的排气管安装必须牢固，并接往开阔地带排放。

(4) 必须做好通球的有关记录，作为工程的原始资料。

(5) 通球管道直径必须同一规格，不能有变径。

(6) 管道弯头必须光滑，不能使用焊接弯头。

(7) 阀门及管道附属设备应在清管通球后安装。

(8) 清管通球清扫次数至少为两次，清扫完后目测排气无烟尘时，用白布或白漆木靶检验5min内，靶上无铁锈、尘土等其他杂物为合格。

2，如何进行燃气管道的压力试验？

1，强度试验的一般要求。

(1) 管道焊接检验、清扫合格后方能进行强度试验作业，试验压力必须满足设计压力。

(2) 管道应进行分段进行压力试验，试验管道分段最大长度宜按表执行

管道试压分段最大长度

(3) 管道试验用压力表及温度记录仪均不应少于两块，并分别安装在试验管段两端；试验用压力表的量程应为试验压力的1.5—2倍，其精度不得低于1.5级，并在效验有效期内。

(4) 进行强度试验时，压力应逐步缓升，首先升至试验压力的50%，进行初验，如无泄漏、异常，继续升压至试验压力，然后宜稳压1h后，观察压力表不少于30min，无压力降为合格。

2，严密性试验的一般要求。

(1) 严密性试验应在强度试验合格后、管线全部回填后进行。

(2) 试验用压力表的量程应为试验压力的1.5—2倍，其精度不低于0.25级，并在效验有效期内。

(3) 严密性试验介质宜采用空气，当设计压力小于5Kpa时，试验压力应为20Kpa；当设计压力大于或等于5Kpa时，试验压力应为设计压力的1.15倍，且不得少于0.1Mpa。

(4) 严密性试验升压速度不宜过快，对设计压力大于0.8Mpa的管道试压，压力缓慢上升至30%和60%试验压力时，应分别停止升压，稳压30min，检查系统有无异常情况。如无可继续升压至严密性试验压力后，待温度、压力稳定后开始记录。75.

(5) 严密性试验稳压的持续时间应为24h，每小时记录不应少于1次，当修正压力降小于133pa为合格。

(6) 所有未参加强度、严密性试验的设备、仪表、管件，应在严密性试验合格后进行安装，然后按设计压力对系统升压，并用泡沫水检查设备、仪表、管件及其管道的连接处，不漏为合格。

公司名称：陕西德蒙节能科技有限公司

网 址：<http://www.dreamcomp.cn/sn/>

电 话：029-89376382/025-52109015

传 真：029-62381216/025-52760133

手 机：136-5164-9748

151-2104-1098

Q Q: 2850630200

联系人：景先森

西北办事处：西安市北二环西段10号金泰财富中心A区904