

公司概况

自1952年起, Hy-Bon公司就在处理低压气体方面成为业界的领导者, 提供技术领先的创新设计并为客户量身定制气体压缩系统。不管是应用于回收油田储油罐挥发气、油井气、油田气, 还是对污水厂、食品发酵罐、垃圾填埋厂或酒厂产生的沼气进行回收, Hy-Bon都能提供完整的系统。在城市设施应用方面, Hy-Bon也能根据客户的需要设计和制造CNG加气系统。

目前Hy-Bon的压缩系统运行在20多个国家——从海洋到沙漠。我们的设备应用于收集各种气体: 甲烷、硫化氢、二氧化碳及非常复杂的垃圾气和石化气等。

Hy-Bon提供以下服务:

- 销售
- 租赁
- 压缩机置换
- 配件
- 维修改装

应用范围包括:

- 蒸汽回收
- 油田气增压机
- 油田气收集
- 井压耗损
- 气提
- 火炬气消除
- 工艺气压缩
- 产油量提升
- 气体排放标准的执行

提供专业服务

在全球范围内

为您定制低压气体

压缩机系统

联系我们

8:00 a.m. 5:00 p.m.

美国中

电话: 432.697.2292

免费电话: 800.725.1878

传真: 432.697.2310

邮寄地址:

P.O. Box 4185

Midland, TX 79704

公司地址:

2404 Commerce Drive

Midland, TX 79703

www.hy-bon.com



HY-BON®

ENGINEERING COMPANY, INC

专业定制压缩系统

在专业定制压缩领域设定新标准

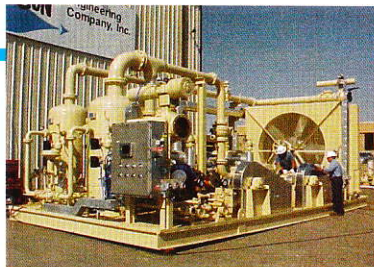
www.hy-bon.com

油蒸汽回收

50年前,Hy-Bon设计了第一台小型的压缩机系统来专门用于收集从油田储油罐中挥发的高含量硫化氢的蒸汽。Hy-Bon由此逐步发展成在此领域内的业界领先者,其压缩系统运行在20多个国家从海洋到沙漠,应用广泛。

作为一个有着众多形式压缩机的集成商,我们可以专注气体本身的特性来设计出最具成本效益的技术解决方案。通常情况下,我们会推荐采用滑片式、螺杆式压缩机或者喷射泵。

我们在处理高含量硫化氢和二氧化碳低压气体方面的经验能够帮助客户应对所面临的难题。

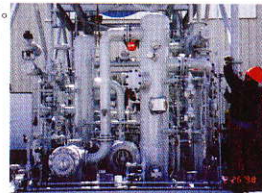


在小处理量上的应用,Hy-Bon库存有标准系列的机型,能降低成本并保证及时供货。我们拥有专利的蒸汽喷射系统结构简单、成本低,非常适合于油田开采设备中的储罐蒸汽回收。由于这套系统投资少运行费用低,即使在

处理量很低的情况下($<60\text{mscf/d}$),也能够给用户带来收益。

对于更大更复杂的系统,由于使用了3-D设计软件,客户可以直接将我们的系统直接放入他们的设计软件中提高效率。在提高成本效益和提供十分复杂的系统方面,Hy-Bon的经验都是首屈一指。

Hy-Bon已圆满完成在中国燕山石化和胜利炼油厂的气体回收及压缩机项目。



油气井减压技术

为了增加老油田的产量,现在有很多采油公司都通过使用小马力的压缩设备来实行增产。在此领域,Hy-Bon公司全球领先。根据气体的组分、压力和流量,Hy-Bon使用活塞式、螺杆式、滑片式以及液环几种形式的压缩机集成系统来降低环面压力。除了为客户提供新设备,Hy-Bon还专门针对这一领域的应用提供了200多套压缩系统用于租赁。



油气井减压技术的概念很好理解,当油井压力增加的时候(比如在管线或一级分离器处),地层上的压力就明显受影响。由于管线压力的波动,加在地层上的井压就更加复杂。减少油井气的压力也能明显解决“气锁”现象。

虽然应用在不同的地层会有不同的效果,但大多数情况下,老油田的产量会增加一倍乃至二倍的产量。



系统可以拖车牵引或者橇装形式交货。我们的设计更注重使用安全性及简便的操作维护,特配备了自动启停装置、易读表盘、指示灯、集成油路以及自动液体输送系统的分液罐。Hy-Bon提供马达驱动和引擎驱动两种形式,并根据客户的应用,提供各种选择配置。



油田气收集增压系统

很明显石油销售管道及输送管道的压力不断增加,而油井的流压会在油井使用期间不断降低-这就很容易看出有必要对单个油井或者一串油井使用压缩技术。如果不能从管路中获得气体,那就不可能有这方面的收入。

Hy-Bon公司的压缩机用于将气体从总管系统中引出并加强(通常在高压下)成同质的气体。增压机将一定压力的气体吸

入并增压到较高的压力。这种增压要求取决于较高的管线压力、下游工艺所需要的高压或者作为一个多级气体压缩系统的第一级。

根据气体特性、压力和处理量,Hy-Bon能够集成活塞式、螺杆式、滑片式以及液环式几种形式的压缩系统。这些设备的自控功能允许自动启动,甚至是使用天然气引擎。我们可以提供拖车牵引或是橇装形式的压缩机,驱动形式有电机驱动和引擎驱动。另外根据客户的应用需要,提供各种选择配置。

