

高压储气瓶组 High pressure gas cylinder group

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高压储气瓶组一种由多个高压气瓶组成的系统,用于储存压缩气体。其工作原理是通过压缩机将气体压缩至高压状态,然后通过管道输送到储气瓶中,进行储存。本设备包含 4 个容积为 40L,使用压力为 31.5Mpa 的钢瓶组,4 只钢瓶分别有独立的钢瓶截止阀,每只截止阀都带有安全阀,有钢瓶支架等。所有的高压钢瓶均为符合中国压力容器标准。高压钢瓶固定在钢瓶支架上,之间采用不锈钢管连接。管道采用喇叭口与其它管路连接,在现场安装时,不需要烧电焊。

二、高压储气瓶组用途

高压储气瓶组根据用途的不同可以分为多种类型,如工业气瓶组、医疗氧气瓶组等。其中,工业气瓶组主要用于工业生产中的气体储存、输送和供应,如钢铁、化工、制药、纺织、电子等行业。医疗氧气瓶组则常用于医院中的氧气储存和输送,以及特殊的医疗治疗,如高压氧治疗等。

三、安全注意事项

高压储气瓶组具有高压、易燃、易爆等特点,因此在使用时需要特别注意安全。以下是一些安全注意事项:

严格遵守使用说明书和操作规程,确保正确操作和使用。

定期对储气瓶组进行检查和维护,确保其处于良好的工作状态。

避免在储气瓶组附近进行明火作业或吸烟等可能引起火灾的行为。

在使用过程中,如发现储气瓶组存在泄漏、变形等异常情况,应立即停止使用并联系专业人员进行检修。

参考网址: <http://www.simingte.com/gaoycqpz.htm>