

氦气瓶充氦气球使用说明

视频链接：http://v.youku.com/v_show/id_XNTQ1NTg2Njc2.html

(一)高压 40、10、7、1.4 升氦气瓶使用前建议安装“减压器充气球工具”：

1. 使用减压器充气球工具可以减缓高压气体对气球直接较大的冲击力、使得出气压力快慢可调节、气流平缓、操作顺畅、不易浪费氦气、同时可以直接观察到瓶内氦气当前的压力值。

(二)安装“减压器充气球工具”：

1. 将减压器的进气口与钢瓶出气口连接（螺纹标准 G5/8）先用手拧至手拧不动时再用 27# 扳手加力至不漏气止。弹簧管快接上充气枪（“议和氦气”淘宝店视频详细介绍使用方法）。
2. 气瓶安装好“减压器充气球工具”后、使减压器上的黑色旋钮开关处于关闭状态、打开钢瓶阀门（逆时针方向旋转）、此时压力表上显示瓶内氦气的压力值、再通过开启减压器上的黑色旋钮阀门、调节合适的用气压力、气体流出时玻璃管里面的钢珠上下移动显示气体的流量状态。气球套在气枪口、勿让氦气漏出、手持充气枪、扣动气枪开关给气球充氦气……非常方便操作。
3. 装上“减压器充气球工具”的气瓶使用时建议卧倒放置、防止站立摆放意外碰倒砸伤人员及造成工具损坏。

(三)氦气瓶出厂压力值如下：

1. 10 升高压氦气充灌安全压力为： 14 ± 0.5 (Mpa/cm²) 其瓶内氦气体积大约是 1.4 (m³)；
2. 7 升高压氦气充灌安全压力为： 14 ± 0.5 (Mpa/cm²) 其瓶内氦气体积大约是 1.0 (m³)
3. 1.4 升高压氦气充灌安全压力为： 15 ± 0.5 (Mpa/cm²) 其瓶内氦气体积大约是 0.224 (m³)
4. 22.3 升低压氦气大罐氦气的安全压力为： ≥ 1.5 (Mpa/cm²) 其瓶内氦气体积大约是 0.34 (m³)
5. 22.7 升低压氦气大罐氦气的安全压力为： ≥ 1 (Mpa/cm²) 其瓶内氦气体积是大约 0.223 (m³)

(四)各氦气瓶充气球数量（数学计算值）如下：具体充气球数量视操作者实际数量而定。

1. 10 升高压氦气：充 8 寸球 335 个；充 10 寸球 164 个；充 12 寸球 99 个
 2. 7 升高压氦气充：充 8 寸球 239 个；充 10 寸球 116 个；充 12 寸球 70 个
 3. 1.4 升高压氦气：充 8 寸球 53 个；充 10 寸球 26 个；充 12 寸球 15 个
 4. 22.3 升低压氦气大罐充：8 寸球 80 个；充 10 寸球 39 个；充 12 寸球 23 个
 5. 22.7 升低压氦气大罐：充 8 寸球 53 个；充 10 寸球 26 个；充 12 寸球 15 个
- （备注：8 寸球充成约 $\Phi 20$ cm；10 寸球充成约 $\Phi 25.4$ cm；12 寸球充成约 $\Phi 30$ cm；球体计算公式为： $4/3 \cdot R^3 \cdot 3.14$ ）

(五)使用氦气注意事项：

1. 氦气在钢瓶内可以永久存储、没有保质期。
2. 氦气无色、无毒、无味、属于不燃惰性气体。
3. 氦气切勿太阳直晒、避免气体受热膨胀后压力升高导致意外。
4. 一般球充氦气后只能漂浮 4~8 小时，建议在接近活动时充球、充大了浪费氦气、充小了又难飘起来、大小适当很重要。
5. 停用时刻保持气瓶阀门关紧、以免充气球工具附件长时间处在压力中、造成损伤和氦气慢速泄漏。
6. 气瓶返回充气时请完好包装再发货、以免物流或快递单位误当危险品拒收、同时防止阀门和拧手损坏。



氦气瓶充氦气球使用说明

视频链接: http://v.youku.com/v_show/id_XNTQ1NTg2Njc2.html



低压罐安装气枪充气球工具



低压罐安装测压充气球工具



高压瓶安装减压充气球工具



双表节能减压充气球工具
型号: YH-GCQ-P001-2B



全铜高级减压充气球工具
型号: YH-GCO-T001-1B



普通减压充气球工具
型号: YH-GCQ-P002-1B



低压罐气枪充气球工具
型号: YH-DCQ-P001



低压罐测压充气球工具
型号: YH-DCQ-P002-1B



大罐装低压氦气



10 升装高压氦气



7 升装高压氦气



1.4 升装高压氦气

南京议和工贸有限公司气体设备分公司

地址: 南京下关区金陵村 100 号

电话: 025-58711195

公司官网: <http://www.yhgsys.com>