

氮气增压装置 Nitrogen pressurization device

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的氮气增压装置配套高压储气罐 100L 一台/套,有套撬装式集成架,并配有冷却装置。主要作用是将制氮机制造出来的氮气从 0.6MPa 增压到 40MPa (根据现场需求可设置),再将中压氮气储存于立式撬装集成的气瓶组中 ($\geq 100L$),供下游使用,进而提高气密封试验效率。

二、氮气增压装置特点

设备能够全天 24 小时连续稳定工作,设备运行状态不受外界环境影响。
为免润滑设计,满足防爆要求,无油压缩技术,气体不受污染。
具有增压速度快,使用寿命长,压力稳定,流量大,操作简单,维护方便,使用安全等特点。
不需配用电设备,没有电火花产生。

三、氮气增压装置参数

工作压力: $\geq 40MPa$ (工况压力可现场设置)
排气量: $\geq 1.01M^3/min$
介质: 纯净无腐蚀气体 ($\geq 99.99\%$ 氮气)
增压方式: 活塞式
增压缸数: 4 级增压
增压泵结构形式: 水平对置结构
冷却方式: 水冷 ($\leq 90^\circ C$, 注: 需充分考虑北方寒冷气候。)
传动方式: 皮带
变频电机功率: $\geq 30KW$ AC380 三相动力电源 50-60HZ

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