

肇庆四会氮气-肇庆广州基量气体

产品名称	肇庆四会氮气-肇庆广州基量气体
公司名称	广州市基量气体有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州番禺区沙头街大平村禹山西路260-302号
联系电话	13054145588 15673251218

产品详情

肇庆四会氮气-肇庆广州基量气体

氮气用途：使用氮气、高纯氮气时要注意以下方面：

- 1、用氮气进行气密试验时，必须对设备、管道按压力等级划分，相互之间及系统以外的连接阀处加盲板隔离，防止窜气损伤他人；安全阀处于完好状态，拆除所有超量程仪表或关闭根部阀，防止因超压造成仪表、设备、管线的损坏；充压过程中应有专人监护，以防超温超压，选取的试验压力为操作压力的1.1倍。作业中应撤离相关系统内现场其他作业人员，巡检人员的站位应注意法兰(盖)的侧面和对面都不能站人。另外对泄漏点的处理应在泄压后进行，严禁带压处理。
- 2、系统或设备氮气吹扫、置换，置换前应制定作业方案，确定作业流程，明确排放地点，做到明确分工、责任落实。排放口应设置在安全地方或配有专人监视，作业时排放口附近撤离从事其他作业的相关人员。
- 3、进行吹扫、置换的设备、管道系统必须采取可靠的隔离。所有与吹扫无关的部位、系统要关闭或加盲板隔离，相关的操作严格按盲板示意图执行，同时附上盲板隔离检查汇总记录。置换时要逐个打开所有的排污阀或放空阀泄压和排放余液，调节阀的前后阀旁通也应打开。
- 4、置换应根据氮气和被置换介质密度的不同，选择氮气进入点和被置换介质的排放点，确定取样分析部位，以免遗漏，防止出现死角。在指定的采样点测量氧含量、烃类气体含量，采样点应选在氮气置换接气口的最下游(终点和易形成死角的部位附近)。氮气置换至氧含量小于0.5%后，泄压至微正压状态保压。
- 5、凡需进入处理(检查或检修)的设备，经氮气吹扫、置换合格后，还必须用空气进行吹扫、置换，并经气体检测把关。其中气体检测取样分析要有代表性、全面性，设备容积较大时要对上、中、下各部位取样分析，应保证设备内部任何部位的含氧量和可燃气体浓度同时合格(当可燃气体爆炸极限大于4%时，指标为小于0.5爆炸极限小于4%时，指标为小于0.1；氧含量19.5—23.5%为合格)。注意对设备内部容易积聚或死角的地方进行吹扫、置换。用空气吹扫、置换前，必须关闭氮气阀门，拆除连接管线或加盲板隔离。

- 6、勿需进入处理(检查或检修)的设备，经氮气吹扫、置换合格后，关闭氮气阀门，拆除连接管线，系统泻压后，才可进行拆卸或检修。在有氮气危险，可能使周围环境缺氧的地方，应采取合适的预防措施，如配备呼吸设备或氧气检测仪等。
- 7、拆卸、检修有氮封的容器盖板(盲板)、阀门时，必须先关闭进氮阀门，必要时加板隔断。作业人员要进入氮封的设备，或探入氮封设备前，必须在办理作业许可证的同时，进行第二阶段风险评估并经额外授权方可作业。进入人员必须佩带隔离式空气防毒面具，二人协同进行，设备人孔口外要有专人监护，未经批准，严禁进入和探入。
- 8、在打开经过氮气吹扫置换工艺处理的入孔或其它开口处，为防止未经许可随意进入可能存在缺氧环境的受限空间，作业过程中人员全部离开后，监护人员及时恢复设置。
- 9、在使用液氮装轴承时提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。戴防寒手套，防止气体泄漏到工作场所空气中。