

# 氮气纯化设备出租 氮气置换设备租赁

产品名称	氮气纯化设备出租 氮气置换设备租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:贤易租赁 压力:280公斤 流量:1500方/小时
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

## 产品详情

氮气置换是处置液化石油气汽车槽车事故的有效手段，本装置（即氮气置换装置）的使用，将缩短液化石油气槽车事故的处置时间，大限度地减少事故带来的危害。

### 一、液化石油气汽车槽车事故，使用氮气置换的必要性

#### （一）事故现场的不确定性决定了使用氮气置换的广泛性

液化石油气汽车槽车事故地点的地势通常都较为复杂，再加之槽车本身的自重及装载的液化石油气两者相加，重量比较大，所以一般吊车都满足不了安全处置事故的能力，即使客观条件能满足吊车工作能力，但对满载的事故槽车进行处置，其危险性也比较大。

1、事故现场的不确定性，限制了电动泵的使用。采用电动防爆泵，用于液化石油气槽车倒罐，也是处置液化石油气汽车槽车事故的手段之一，但由于防爆电动泵的额定电压为380v，而液化石油气汽车槽车发生事故的地点大都远离城区和村庄，很难满足泵正常工作的额定电压，因此限制了事故现场防爆电动泵的使用。

2、现场安装的电动泵，不能保证不发生电火花的性。即使事故现场条件允许使用防爆电动泵，但由于现场条件的制约，不可能保证电动泵的电气线路达到防爆要求，保证不产生电火花，否则将会造成更大事故。

#### （二）氮气的理化性质，决定了采取置换的可行性

氮气在常温常压下为无色、无味、透明的气体。分子量为28.0134，密度为1.251克/升，比液化石油气轻。氮的化学性质不活泼，在平常的状态下表现为很大的惰性，不容易与其它物质发生化学反应，广泛地用来作为保护气体。因此，决定了处置液化石油气槽车事故运用氮气置换的可行性。

### （三）采用氮气置换，具有比采用电动泵倒罐安全的优点

电动泵倒罐，其终结果只是将事故槽车内的液态液化石油气倒入其它槽车，而事故槽车内仍存有气态的液化石油气，此气体的存在给使用吊车吊装增加了危险系数。而使用氮气置换，即使事故槽车内仍存有少量液态液化石油气，但由于氮气的保护，其安全系数也是比较高的。