

GA110阿特拉斯空气压缩机出租 电驱压缩机租赁

产品名称	GA110阿特拉斯空气压缩机出租 电驱压缩机租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿特拉斯 功率:110千瓦 驱动方式:电驱
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

为什么变频螺杆空压机也会频繁加卸载？怎么解决？

变频压缩机和工频相比使用时用气量可调，启动平滑，供气压力相比工频会稳定些，但有时候也会出现变频压缩机如工频压缩机一般出现频繁加卸载的情况。

针对这个现象分析发现，会出现频繁加卸载的情形通常为以下几种情况：

01、供气压力和卸载压力设定的值过于接近

当压缩机达到供气压力时，若用气量突然减小，变频器来不及控制电机减速，就会造成产气量过大，从而造成卸载的情况。

解决办法：

把供气压力和卸载压力之间的差值设的大些，通常差值 0.05MPa

02、当电机恒定频率运行时，面板显示压力上下波动

解决办法：

换一个压力传感器。

03、用户用气量不稳定，会突然增加减少很大的用气量。

这时候供气压力就会变动，变频器控制电机变频改变输出气量来维持供气压力稳定。但是电机的转速变化都是有速度的，当这个速度跟不上用气端的用气变化速度时就会造成机器的压力波动，然后可能会出现加卸载的情况。

- (1) 用户不要突然使用多台用气设备，可以逐台开启用气的设备。
- (2) 将变频器的变频速度调快，让输出气量的改变速度增快来适应用气量的变化。
- (3) 用大容量的储气罐来缓冲。

04、用户用气量过小

通常永磁变频压缩机的变频范围为30%~，异步变频压缩机的变频范围为50%~。当用户用气量小于压缩机下限输出气量时，气量达到设定的供气压力以后，这时候变频器会控制电机降频至下限频率以下限输出气量来输出压缩气体。但是因为用气量太小，供气压力就会继续升高，直到卸载压力，机器卸载。然后供气压力下降，压力下降至低于加载压力时，机器重新加载。