

锻造行业使用空气压缩机出租 附近空压机租赁

产品名称	锻造行业使用空气压缩机出租 附近空压机租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:埃尔曼 驱动方式:电驱 压缩介质:空气
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

夏季高温天气下，变频器该如何维护及保养？

夏季三伏天来临，在炎热的夏天随着环境温度升高，变频器的故障率也相应提高，元器件的理论寿命也会下降，因此夏季的维护和保养，对于变频器在高温环境下使用，以及降低故障率十分重要。以下几点为夏日高温环境下变频器可能出现的故障和解决相应难题的对策，及如何在夏季做好变频器日常维护和保养：1、保证风扇正常运转理由：变频器或机柜的风扇如果运转不畅，将会导致大部分的热量积聚在内部散不出去。

对策：检查风扇是否正常，我们可以用“三步法”：1、看，观察风扇电源线是否脱落，损坏，风扇叶片是否断裂；2、听，仔细听风扇是否有异常声音；3、测，使用万用表测量风扇电压是否正常，一般为24V左右；如果检查结果不正常，那就要及时修理或更换风扇了。2、确保风道畅通理由：变频器或者控制柜的风道被堵塞时，会影响机器内部的散热，导致过热报警。如何判断风道是否堵塞呢：可通过简单的方法进行试验，用薄纸片放在入风口处，观察纸片是否有被吸入的迹象，然后放在出风口处，看纸片是否飘起。

对策：定期给风道“”，清除垃圾，保证风道顺畅。3、保持适宜的环境温度理由：变频器内部有很多电子器件，工作时会产生热量，如果环境温度过高，不利于内部热量的散出。对策：有条件的话可安装空调，没有空调的话，打开控制柜的柜门，并利用风机降低环境温度，变频器允许的运行环境温度范围一般在-10 ~ 40 之间，40 以上需降容使用(易能ENA100系列允许的运行环境温度可达50 不降容)。4、负载过重理由：当变频器所带负载过重(小马拉大车)，会产生过大电流，从而产生大量热量，有时变频器也会过热报警。对策：减小负载或增加变频器的容量。05定期的维护保养5、维护保养理由：变频器长期使用中，会受到周围的温度、湿度、粉尘等条件的影响，元器件容易老化和腐蚀。对策：所谓防患于未然，在高温天来临之前，我们就要对变频器进行维护保养：

1、通用变频器应避免放置在阳光直射、潮湿、有水珠的地方，并确保周围空气中不含有过量的尘埃，酸、盐、腐蚀性及爆炸性气体(除EN610系列高防护型变频器外)。2、为了改善冷却效果，所有变频器都应垂直安装。当一个控制柜内装有两台或两台以上变频器时，应尽量并排安装(横向排列)，如必须采用纵向排列，则应在两台变频器之间加装横隔板，以避免下面变频器出来的热风进入到上面的变频器内。3、当夏季温度较高时，应加强变频器安装场地的通风散热。例如调整变频器与周围阻挡物的距离：两侧 125px，上下方 300px。4、定期清理风扇，风道，防止堵塞;尤其是纺织行业，棉絮较多，要定期清理，确保冷却风路的通畅;但需要注意的是清理风扇风道时严禁带电操作。5、为了防止异物掉在变频器的出风口而阻塞风道，在变频器出风口的上方加装保护网罩。6、加强巡检，定期检查变频器的运行状态，测量运行时电压、电流值是否在正常范围内。