科尔奇mch6MCH-6空气压缩机

产品名称	科尔奇mch6MCH-6空气压缩机
公司名称	山东莫尔斯电气科技有限公司
价格	18500.00/台
规格参数	品牌:科尔奇 型号:mch6 产地:意大利
公司地址	金乡县金乡街道魏庄村
联系电话	15006471345 15653742409

产品详情

MCH-6空气压缩机

COLTRI100L

意大利Coltri sub公司中国区唯一代表处

高压空气压缩机使用说明书

一:货物清单

1) Coltri sub专用润滑油0.2L瓶(机内用去0.3L瓶)

2) 整机一台,包括压力表、排污阀等

3)中、英文说明书各一本

二:技术参数

型号: MCH - 6(COLTRI100L)

构造:空冷式,四级,四缸,高压空气压缩机

最大压力: 300 bar.

充气量: (100L/min)

压缩机缸直径:78,38,19,9.5mm

最大转速:2800转/分

过滤器寿命:3000分钟

级间压:第一级:3.5 bar

第二级:13 bar

第三级:50 bar

第四级:300 bar

电动机: 220V 50HZ 2.2KW 3HP

380V 50HZ 3.0KW 4HP

油量:300 ml

充气时间:6L钢瓶充至300 bar约21分钟

体积:LxWxH(mm)620x290x360

重量:40 kg

建议油型:高压 Aerotecnica Coltri CE750所用的油型(注:如需自购机油,必须采用同标号的油型,其它润滑油(如汽车润滑油)会对压缩机造成严重的损坏。

压缩机应水平安置,最大倾斜度(油标最大时)为5°

三:安装

1) 安装环境:

MCH-6空气填充泵的工作环境必须通风且空气清洁未受有毒气体、排放气体污染。MCH-6/SH空气填充 泵需要安装进气延长管。空气填充泵安装要平稳,倾斜不能超过5度。空气填充泵安装位置要保证操作安 全、维护方便。

2) 电源接线:

高压填充泵要求接单独控制的电源,电源的容量要满足电机的需要。MCH-6/EM填充泵的电源;单相220 V、18A。MCH-6/ET填充泵的电源;三相380V、6.5A。接线时要注意电机的旋转方向,如果与填充泵工作方向不一致时将三相中的任意两相互换即可。无论哪一种型号的填充泵都应该有可靠的接地保护。

四:操作

1)启动:

(一)电动机驱动压缩机

确信压缩机是水平放置的(最大倾斜度5°)

检查油标,建议使用的油型请看"技术参数"

检查电动机的配件是否牢固,V型皮带的松紧度是否合适

检查压缩机的转向是否正确

建议使用手动的电启动开关

启动前,应确认冷凝物的排放阀是开启的,在充气时要关紧

(二)汽油发动机驱动压缩机

检查油标,建议使用的油型请看"技术指标"

检查汽油机的配件是否牢固,V型皮带的松紧度是否合适

2) 充气程序

检查最大充气压力时安全阀的位置,方法是关闭钢瓶的阀门,让压缩机达到其最大的压力(安全阀放气为止)。安全阀开启后,打开钢瓶的阀门,开始充气,到达充气压力后,关闭钢瓶的阀门,打开冷凝物的排放阀并关闭发动机。

五:维护

1)长期保存

在长期保存之前,产生负压(回压、吸入压力)。打开冷凝物的排放阀净化一下系统,然后再关闭以防止排放阀在运输过程中丢失。

充气泵长期不用时应每三个月试一下,电机和压缩机内的润滑油时间长了会失效,因此应每年更换一次 。

2)维护及泄漏测试

(一)压缩机表面应定期进行清洁以保持散热效率,并检查是否有泄漏,检漏通过用肥皂水擦洗所有的接头,阀门及管路,大量空气的泄漏会损坏压缩机的输出能力。

(二)检查油标及油的更换

每次启动压缩机前都应检查油标,方法是用一块不起毛的布擦洗量油尺,油标必须介于量油尺上的两个 刻度之间。

启动压缩机前装好量油尺并按紧。

油量过多会引起阀门的堵塞,而油量过少又会使压缩机完全停止工作。

压缩机每工作50小时及季节变化时应换油,仅能使用建议油型并购买密封包装产品,不能混合使用不同型号的油。

(三)安全控制阀

顺时针调整,阀门在较高的压力下才开启;逆时针调整,阀门在较低的压力下就开启。

重要说明:最大压力是由钢瓶的最大工作压力来限定的

任何充气前,都应检查一下安全阀,方法是先将充气接头固定在阀门关着的空钢瓶上,然后让压缩机工 作达到最大压力,检查安全阀是否在设定的压力开始排气,如果排气压力低于设定压力,则顺时针调整 ;反之,则逆时针调整。

(四) V型皮带的松紧度

开始的25小时检查一下松紧度,以后每30小时检查一下,当V型皮带中部承受5kg的压力时其最大偏离度不应超过5mm。

(五)空气过滤器

每工作25小时应检查一次,用低压的干空气吹洗。

(六)冷凝物排放

冷凝物为水/油混合物或乳状液

乳状液应为白色,稍带棕色也可,如乳状液突然变成深棕色且带怪味,应检查一下机油,压缩机及安装情况。

冷凝物每10~20分钟应排放一次

?

六:注意事项

1) 润滑油:

润滑油要使用专用机油,不可将不同油基质的润滑油混用,否则将影响填充空气的质量。每次开启填充 泵之前必须检查润滑油位,油面高时会增加分离器排污量,太高时还会造成填充泵停机,油面过低时会 造成设备损坏。操作25小时换第一次,以后每250小时换一次油。

2) 安全阀:

安全阀是高压填充泵的重要部件,有两个作用。

- (一)填充泵的过气压保护:当压缩空气达到安全设定值时安全阀开启,保护填充泵不会因超高压发生 危险和损坏。
- (二)过气瓶的气压保护:将安全阀设定在气瓶的压力值,当压缩空气超过气瓶的压力时安全阀开启, 保护气瓶不会过气压发生危险和损坏。

3) 分离器、排污阀:

分离器是将压缩空气中的水分和润滑过程中的残余油分离出来,通过排污阀排出,排出污物为水加油的

乳状液。排污阀关闭时扭矩不要过大,否则会造成损坏而漏气。(扭矩小于0.5公斤/米)排放时间根据环境温度和润滑油量而定一般10-30分钟一次。

4) 过滤器:

空气填充泵装有两个过滤器。

- (一)进气过滤器;过滤环境空气中的灰尘,防止进入填充泵造成磨损。进气过滤器堵塞会使空气填充 泵效率降低,要求不超过25工作小时清洁一次,(用压缩空气从里往外吹净)100工作小时必须更换。
- (二)活性炭过滤器:过滤压缩空气中的有害气体,是保证填充体洁净的重要保障。要求50工作小时或 一年期内必须更换。

5)皮带:

传动皮带是A-32型三角皮带,皮带松紧都会影响填充泵的工作效率,要经常调整,皮带中心加5公斤压力上下距离不超过2厘米。传动皮带使用100工作小时需要更换。

我公司经营各种国外进口压缩机,科尔奇空压机,英格索兰空压机,德国宝华等及配件,进口传感器, 铁路用打磨工具,混凝土整平机,小型压路机等道路建设用工具,农用机械包括,小型无人喷药机,简 易挖坑机,起草皮机,割草机等。

更多产品信息欢迎致电:邵曼15562377144;0537-5997466;邮箱地址:shaoman_8615006471345@yahoo.com;QQ:850205543