

SP-180B汽车冷媒回收加注机 冷媒机 子带电子称 数显屏

产品名称	SP-180B汽车冷媒回收加注机 冷媒机 子带电子称 数显屏
公司名称	深圳市西科波尔机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 用途:汽车空调冷媒加注机 电源电压:220V (V)
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方大田洋田洋二路平泰昌科技园一栋一楼B
联系电话	13418975562 15814422895

产品详情

一. 概述

sp-180b冷媒回收加注机是西科波尔机械设备有限公司研制、生产的高科技产品。

该设备不但具有其他同类产品的加注、回收、抽真空功能，而且有故障检测、诊断、高低压检漏、冷媒再生、油气自动分离、冷冻油的加注等功能，具有不可比拟的优势，是目前国内外同类产品中技术含量较高、实用性最强、最受用户欢迎的维修设备。广泛应用于制冷、制冷教学、制冷系统生产厂家，汽车空调等领域。

二.主要技术指标

(1) 电源电压：交流220v ± 15%

(2) 输入功率：780w

(3) 抽气速率5.4m /h

(4) 压缩机功率：3/8匹

(5) 回收速度：4.5g/s

(6) 充注速度：58g/s

三.设备介绍

(1) 设备零部件的描述及名词解释

(2) 名词解释

汽车空调系统（或系统）：被本机服务的对象，一般为汽车空调以及其它复式制冷空调系统。

设备：指本机。

回收：将系统中的制冷剂吸入设备内的液罐中。

充注：将液罐中的制冷剂注入系统中，并补充冷冻油。

抽真空：充注之前将系统中的空气、水分以及其他杂质抽净。

冷冻油：系统压缩机的润滑油。

注：本设备在使用时,外壳必须要与大地相连接。

a.回收

回收前的准备：

(1) 把带高压维修快接的软管，接到本设备的高压接头端，另一端接在空调系统的高压端。带低压维修快接的软管，接在本设备的低压接头端，另一端接在空调系统的低压端。

(2) 把本设备后面一条软管接到储液罐上（可自备）。

(3) 将设备电源开关打开

回收使用方法：

先将高、低压阀门打开，再将回收阀门开关打开，最后将回收电源开关打开，回收进行。观察高低压压力表变化。达到负压---回收完成,关闭回收电源开关和回收阀门。

回收的安全保护：

(1) 回收过程中高压的保护：当回收过程中，bp(工作罐压力)过高后，拒绝回收。要等到bp压力降到一定的压力后，回收继续进行。

(3) 回收过程中的过热保护：当本设备的压缩机温度过高后，回收拒绝进行。

回收的注意事项：

(1) 回收前先确认-----抽真空阀门开关及加注阀门开关要关闭。

(2) 在回收过程中，不能打开抽真空开关。

(3) 回收完成后一定要及时关闭回收阀门开关。

(4) 要定时排放废油。

b.检漏

(1) 压力检漏：把低压软管接到空调的低压端，高压软管接到氮气瓶上（氮气瓶的压力调节到0.5-1mpa为宜）。打开氮气管，高、低压阀门开关，待压力平衡后，关闭高压阀门开关，观察低压压力变化。一段时间后，压力变小，证明空调系统漏气，无变化就不漏。

(2) 抽真空检漏：把本设备的高、低压软管接到空调系统的高低压端，打开高低压阀门开关，对空调系统进行抽真空，达到一定真空度后，停止抽真空，观测hp、lp压力表的压力变化。

c抽真空

方法：把本设备的高、低压软管接到空调系统的高低压端，将设备的高低压阀门打开，抽真空阀门打开，然后打开抽真空电源开关，抽真空进行，高低压表达到一定真空度后，先关真空阀门开关，再关闭抽真空电源开关。

注意事项：

(1) 抽真空前要先确认回收阀门开关和加注阀门开关处于关闭状态。

(2) 不能对压力过高的空调系统进行抽真空。

(3) 抽真空完成以后，一定要及时关闭抽真空阀门开关。

(4) 观察本设备的真空泵的油位变化，当油窗内的油位降到油位线以下5mm时，请及时补加真空泵油。

(5) 抽真空过程中，严禁操作回收及加注功能。

d加注

方法：将本设备高、低压软管接到空调系统的高、低压端。本设备后面的软管接到储液罐上，打开储液罐开关，“加注阀门”开关，加注进行。在开空调前请先关闭高压阀开关，然后打开空调，观察hp、lp压力表压力的变化，达到一定的压力效果后，立即关闭加注阀门开关，加注完成。

注意事项：

(1) 加注前，先确认回收、抽真空阀门处于关闭状态。

(2) 加注完毕后，一定要关闭加注阀门开关。

(3) 加注过程中，bp表的压力可能过低，会造成加注困难。

e小瓶加注

把本设备低压软管接到空调系统的低压端，高压软管接到小瓶上，打开高、低压阀门开关，进行抽真空，达到一定真空度后，打开小瓶开关，加注进行。

f加冷冻油

操作：小瓶内注入冷冻油，然后对空调系统进行抽真空，达到一定真空度后，停止抽真空，打开小瓶上的阀门开关，加完后关闭小瓶加注阀门。

g废油的排放

本设备背后的下方有一个白色小瓶，小瓶是用来装回收完成后排出来的废油。回收完成后，打开小瓶上的阀门开关，排完后请关闭阀门开关。

本产品的加工定制是是，用途是汽车空调冷媒加注机，电源电压是220V（V），品牌是seekpower，型号是SP-180B