

附件 2：修改后的《汽车空调系统维修作业记录表》（注意：红框内的内容）

汽车空调系统维修作业记录表

选手参赛号		裁判签字	
-------	--	------	--

比赛用时：

是否完成：

成 绩：

汽车型号		工位编号			
发动机型号		VIN 编号			
一、作业前准备					
序号	项目	作业记录	序号	项目	作业记录
1	汽车停放和三角块放置状况		5	发动机机油液位	
2	座套、方向盘套、换挡手柄套、脚垫、翼子板护围安装状况		6	冷却液液位	
3	仪器、设备、工量具数量		7	蓄电池电压	
4	各线束连接状况		8	空调传动带松紧度	
二、汽车空调系统故障诊断					
序号	项目	作业记录			
1	确认故障现象				
2	初步检查				
3	确定故障范围				

4	检测过程	
5	检测结果分析及故障点确认	
6	故障排除方法	

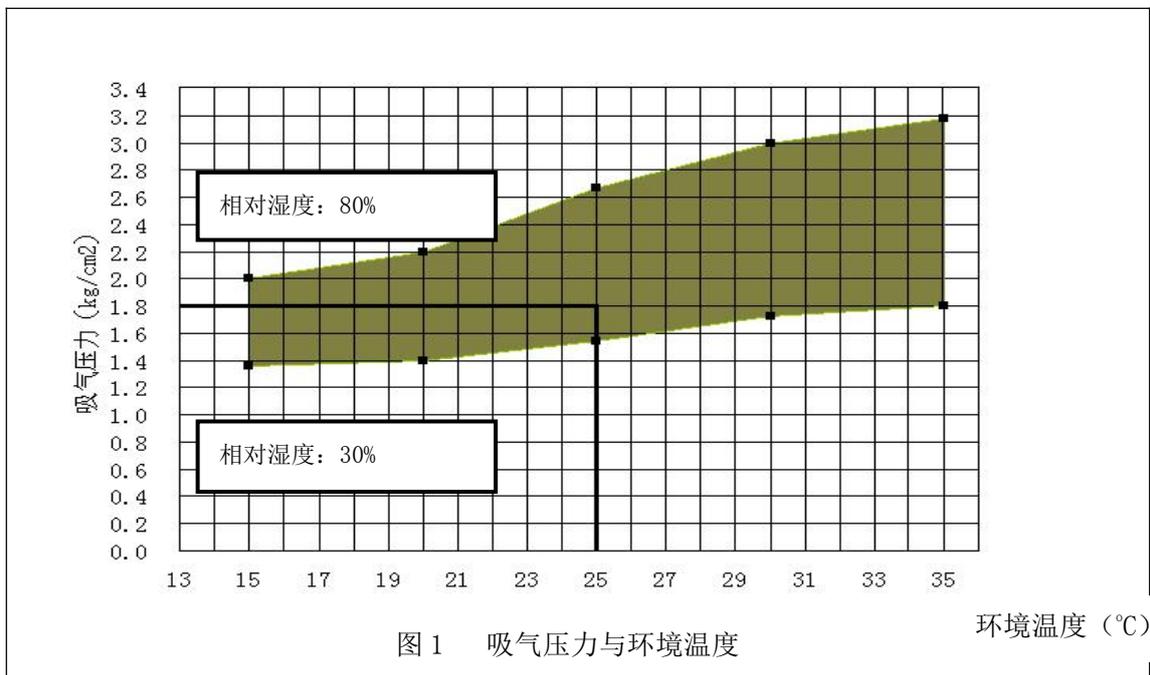
三、汽车空调制冷剂的回收、加注

序号	项目	作业记录
1	制冷剂纯度检测	海拔高度设定:
		纯度检测结果:
		检测结果判断:
2	制冷剂泄漏检查	检漏方法:
		泄漏部位:

备注：

实际工作应按照 JT/T774 及维修手册规范作业，但保证比赛正常进行，特作如下规定：

- (1) 比赛期间无需进行制冷剂的净化。
- (2) 初次抽真空 3 分钟，保压 1 分钟。
- (3) 再次抽真空 5 分钟，不做保压。
- (4) 比赛现场海拔高度审定由参赛选手自己计算。
- (5) 设备管路清理时，制冷剂回收量约为 45 克。
- (6) 为保证比赛的正常进行，冷冻油加注量为排出量+5 ml，但工单需要按标准填写。



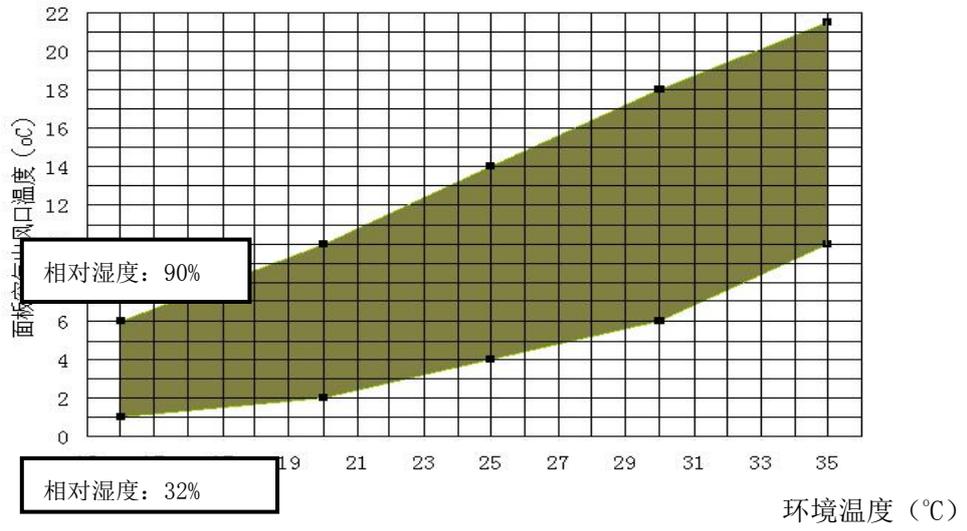


图 2 空调出风温度与环境温度

裁判长：