

海尔空调故障代码—E10 湿度传感器

故障现象：室内机显示屏显示 E10 代码

故障原因：室内机湿度传感器故障

检修流程：

序号	诊断步骤	工具	常见故障原因	诊断及标准		维修措施
				方法	标准	
1	检查湿度传感器阻值	万用表	湿度传感器阻值漂移、变值	用热水的蒸汽或利用其它加湿手段对湿度传感器加湿，观察其控制参数的变化、根据加湿的湿度变化检查湿度传感器阻值是否漂移，断路，短路	湿度传感器电阻值无漂移，断路，短路	如损坏则更换
2	检查湿度传感器是否接插良好	万用表	湿度传感器接插不良	检查湿度传感器是否接插良好	接插良好，牢固	重新插接好传感器
3	检查湿度传感器插座引脚与电脑板焊点是否开焊，虚焊	万用表	湿度传感器插座引脚与电脑板焊点开焊，虚焊	用万用表欧姆档检测传感器插座引脚与电脑板焊点电阻值	用万用表欧姆档检测传感器插座引脚与电脑板焊点电阻值应为 0Ω	如引脚开焊，虚焊。则重新焊好
4	检查电脑板湿度传感器电路及外围元件是否不良	万用表	电脑板湿度传感器电路及外围元件不良	用万用表检测传感器电路元件电阻阻值是否漂移、变值电容是否漏电	根据电路相关原件自身参数 阻值应正常，电容不漏电	如电脑板坏则维修、更换相关元件

小结：湿度传感器内部金属网罩出现问题会造成测量精度不够。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球