

联合收割机诊断系统界面UI设计思路:

区域1: 获取通过传感器无法获得的数据,将区域1中的数据用于故障诊断,使得诊断结果更加准确。

区域2: 控制模型是否进行诊断和设置曲线刷新速率;

区域3:展示联合收割机当前的作业状态和当前发生故障的概率;

区域4:展示联合收割机的故障类型:

区域5: 展示出现故障时,应该采取的措施:

区域6:如果发生故障时,当模型诊断的结果和实际结果不相符时,可以修改数据库中的诊断结果;

区域7:展示主要传感器采集到数据 的波形,使得驾驶员能够准确反馈联 合收割机的故障种类。