**风机连锁控制板开发方案**

需求分析

背景：动车保温箱实现加热单元与散热风机联锁功能，即当风机出现故障时加热单元应停止加热。

电源接口：AC220V～AC230V

功 能：

1、检测热风机是否故障(检测风机工作电流)

2、分两路风机检测

3、具有风机故障报警输出功能，报警型号提供有源输出和无源输出

4、两路风机检测独立，任一风机故障均有报警输出

5、具有故障显示功能，线路板上设置指示灯，风机工作电流分别测量并能显示，该部分显示可以外接显示，方便调试维修。

6、主控制器关机风机延时关断功能。

 线路板要求设置电流电压保护。

风机参数：230V AC 50/60HZ

 42W

 正常工作时电流为200mA左右

交付方案：软件交付，注释清晰，代码完整

 硬件交付，电路原理图，PCB文件，芯片资料齐全

 使用培训，详细的使用说明，常见故障排除方法

 产品升级