

一、仪器菜单：

主菜单项（小节）	功能号	功能名称	1*	2*	3*
5.2.1 分析仪状态	1	分析仪配置		x	
	2	诊断值		x	
	3	日志		x	
	4	显示量程			x
5.2.2 标定（1级密码）	20	零点标定		x	x
	21	量程标定			x
	22	零点/量程的设定点			x
	23	全/单独标定			x
	24	自标定		x	
5.2.3 量程（1级密码）	40	选择量程			x
	41	定义量程			x
5.2.4 参数（1级密码）	50	时间常数			x
	51	极限设定			x
	52	开启/关闭配置		x	x
	53	状态信息		x	
	54	图形信号显示			x
	55	选择数字位数			x
	56	LCD对比度	x		
	57	斩波器频率 (ULTRAMAT 6E/F)		x	
		磁场频率 (OXYMAT 6E/F)		x	
	58	日期/时间		x	
	59	样气点选择		x	
5.2.5 配置（2级密码）	60	处理日志		x	
	61	振动补偿 (OXYMAT 6E/F)		x	
	70	模拟量输出			x
	71	继电器输出		x	
	72	二进制输入		x	
	73	ELAN配置		x	
	74	复位		x	
	75	保存数据，加载数据		x	
	76	抑制瞬时噪音信号			x
	77	保存模拟量输出			
	78	标定容差			x
	79	为输入等级设定密码		x	x
	80	分析仪测试		x	
	81	选择语言	x	x	
	82	压力校正		x	
	83	干扰校正			
	84	相位调整			x
	85	开关阀		x	x
	86	线性温度补偿			
	87	故障开启/关闭		x	x
	88	AK配置		x	
	89	加热 (ULTRAMAT/OXYMAT 6F)		x	
	90	PROFIBUS 配置		x	

1* 分析仪-特定的各功能

2* 通道-特定的各功能

3* 组分-特定的各功能

表5-1 输入功能一览表

二、菜单操作：

1: 故障判断

故障判断 U6。

首先查看并清除以前发生过的报警。

菜单操作：处理日志：60 项。

查看仪表当前报警信息和故障信息（报警码见手册 6—26）。

菜单操作：日志：3 项 可与 60 项配合使用。

查看仪表诊断值：

菜单操作：诊断值 2 项或 84 项，主要查看 $E(\varphi)$ 值。

通零点气，理想 $E(\varphi)$ 值在 ± 1000 内，如果数值偏差太大，仪器零点无法实现标定，则需要做光学平衡调整。

通满量程气， $E(\varphi)$ 数值明显变大。比如：满量程时， $E(\varphi)$ 值相应应在 30—40 万左右。如果仪器相应数值太小，量程会无法实现标定。

故障判断 O6:

首先查看并清除以前发生过的报警。

菜单操作：处理日志：60 项。

查看仪表当前报警信息和故障信息（报警码见手册 6—26）。

菜单操作：日志：3 项，可与 60 项配合使用。

查看仪表诊断值：

菜单操作：诊断值 2 项，主要查看 $E(f)$ 值和测量头温度。

通零点气， $E(\varphi)$ 数值小一般千位数，会有百位数值波动。

通量程气， $E(\varphi)$ 数值明显变大，比如：21% O_2 响应值在 100 万左右。

Meas.head：正常 75℃ 左右，如果温度异常，有可能要更换检测头。

2: 标定：20 零点标定

21 量程标定 注意：标量程时要在选定的量程内进行标定。

22 零点/量程的设定。

23 全/单独标定。

3: 量程：40 选择量程

41 定义量程

4: 模拟量输出设置：80 项 分析仪测试—>模拟量测试：可以用于 4—20mA 功能测试。

5: 报警上下限设置：

继电器输出：71 项：可以为每个继电器定义功能。

极限：51 可以设定上下限，与 71 项配合使用可设定上下限浓度继电器报警。

6: 保存和备份数据：75 项 可以对设置参数做一个备份。

7: 干扰校正：83 项 可进行干扰成分的固定修正或动态补偿。

8: 时间常数：50 项 如果信号噪声比较大，可以通过该选项进行数字滤波。

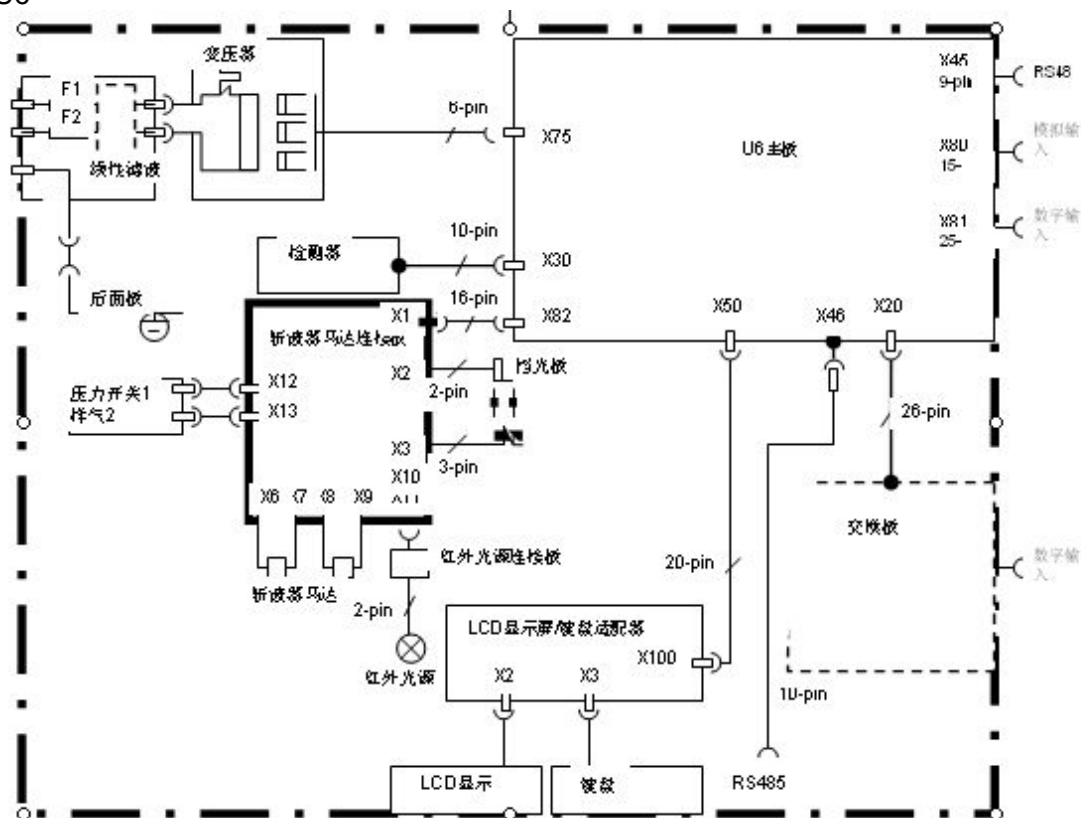
76 项 抑制瞬间噪音信号

61 项 振动补偿

9: 报警屏蔽：87 项可以关闭仪器的报警功能，如果相应报警关闭，仪器有故障时，相应的报警不会发生。

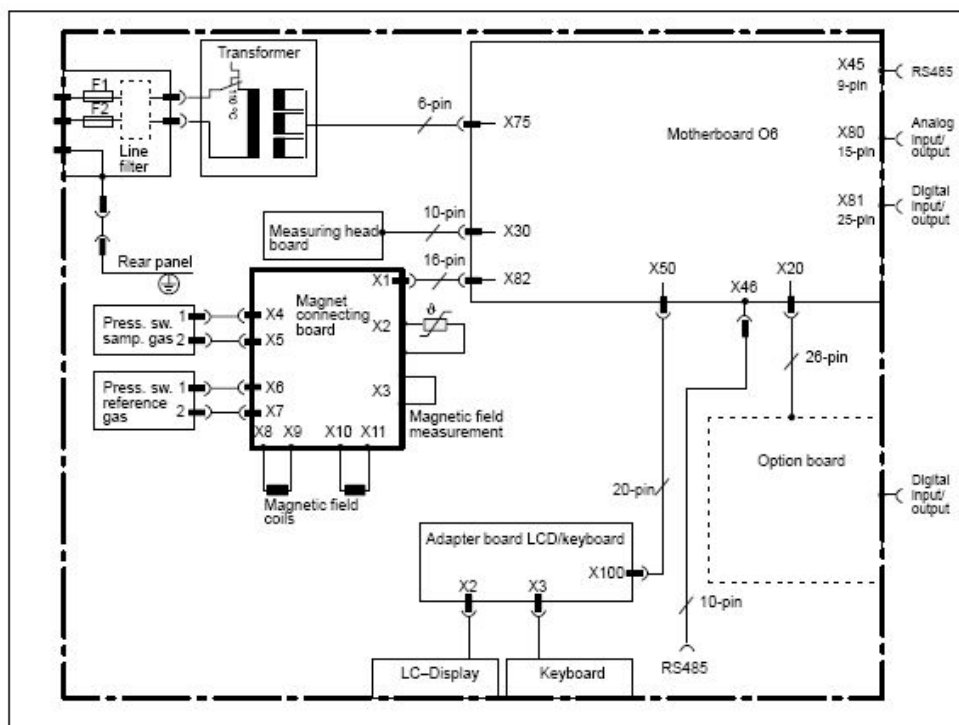
三、内部连接如下

U6



O6

Fig. 3-11 OXYMAT 6 wiring diagram



UO6

