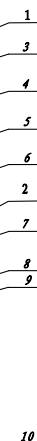
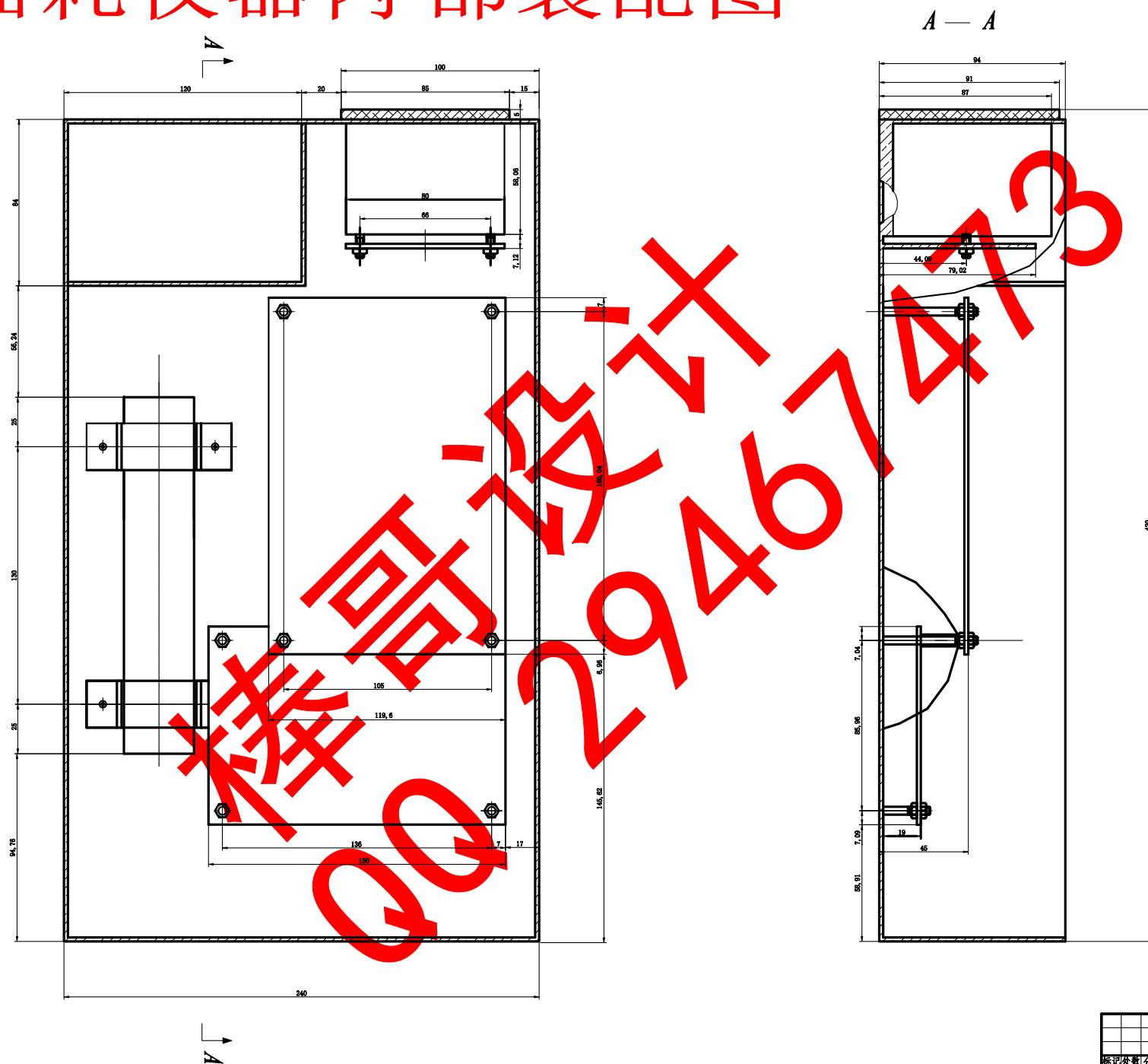


$C-C$ 

- 1、安装时仔细检查，注意各个部件的安装顺序；
- 2、金属部件应涂防锈油漆；
- 3、各个芯片的定位螺栓不得拧得过分紧，适中即可；
- 4、搬动过程中应轻拿轻放；
- 5、不用时应放在清洁干燥的地方；
- 6、仪器内部不得留置有异物；
- 7、电池缺电时，所有电池都必须更换，不能只换其中的一个或几个；
- 8、仪器在使用时，若发现电源指示灯发暗，此时电源供电不足，应立即停止工作；
- 9、控制板两面应贴接处理环境气罩型胶贴剂粘接。

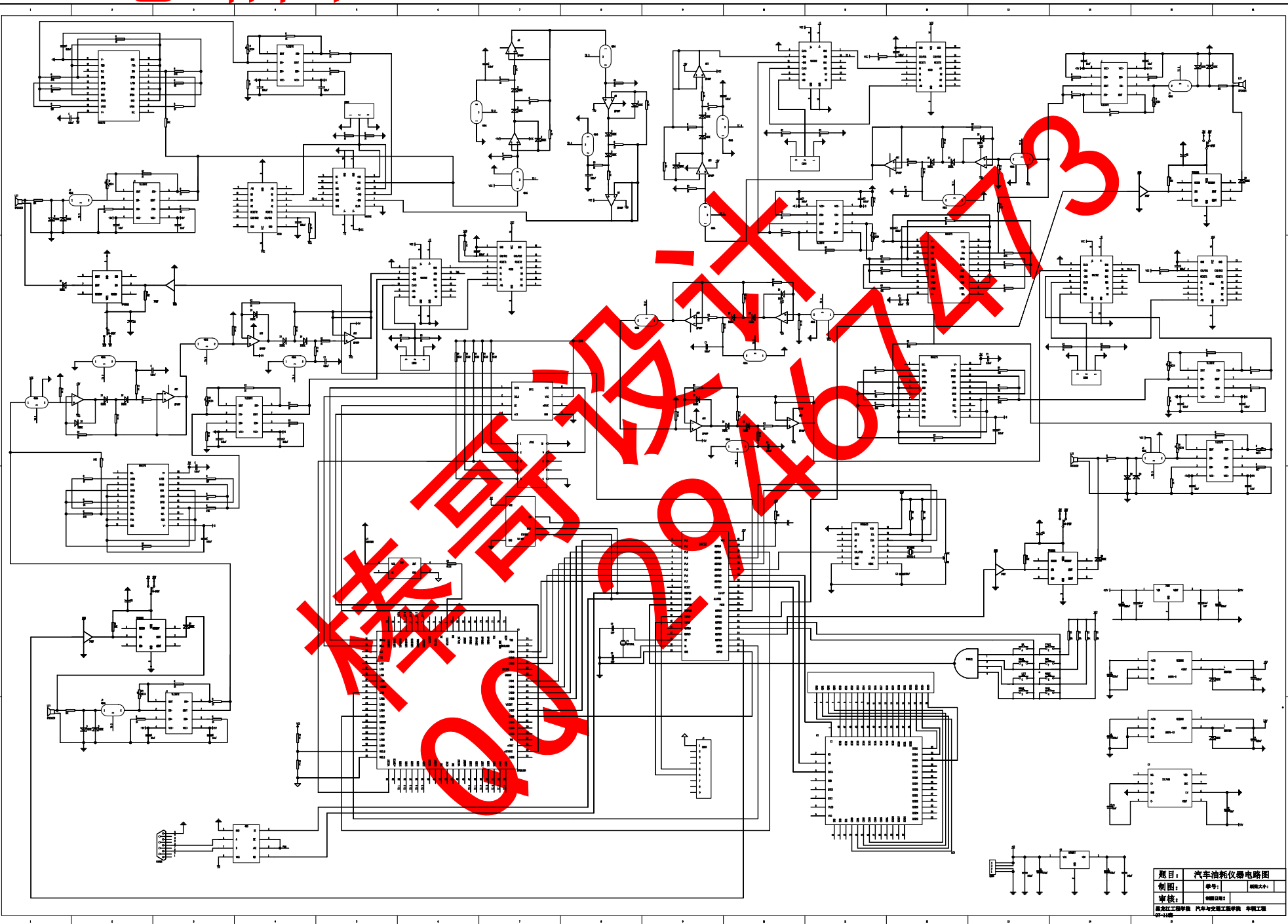
29	12864	LCD显示器	1		外购
30	WYD-033	显示器	1		外购
37	RTD-022	打印机	1		外购
38	90/7070-1260H	红印机芯片及接口板	2		外购
39	RTD-021	打印驱动芯片	1		外购
54	WYD-031	充电器	1		外购
55	RTD-020	充电器	1	W-04	外购
57	RTD-019	电源开关	1		外购
61	RTD-018	外电连接接口	1	Q235	外购
69	RTD-017	主电源连接接口	1	Q235	外购
70	RTD-016	副电源连接接口	1	Q235	外购
118	RTD-015	显示器接口板	1		外购
127	RTD-014	485接口口	1	Q235	外购
16	RTD-013	底盘支架	4		外购
15	RTD-700-100H	电池定位框	1		外购
117	RTD-012	电池头固定架	2	Q235	外购
118	RTD-011	LCD板芯片	1		外购
127	RTD-100-100H	主电源板及接口板	1		外购
11	RTD-010	主电源PCB板	1		外购
10	RTD-009	PCB板骨架板	1		外购
107	RTD-100-100H	副电源板及接口板	1		外购
6	RTD-008	充电器板	1		外购
7	RTD-007	副电源板PCB板	1		外购
4	RTD-006	主电源板接口板	1		外购
5	RTD-005	副电源板接口板	1		外购
4	RTD-004	电源开关	1		外购
3	RTD-003	光电耦合器	1		外购
2	RTD-002	物料板接口	1		外购
1	RTD-001	铁壳	8		外购
序号	代号	名称	数量	材料	备注
图例说明: () 表示零件 设计				数量标注 比例 1:1	黑龙江工程车 汽车外形配置图

A1-油耗仪器内部装配图



黑龙江工程学院				汽车与交通工程				油耗仪器内部装配图			
设计				审核				共 张 第 张			
工艺				阶段标记				重量 比例			
标记				分区				图号			

A0-电路图

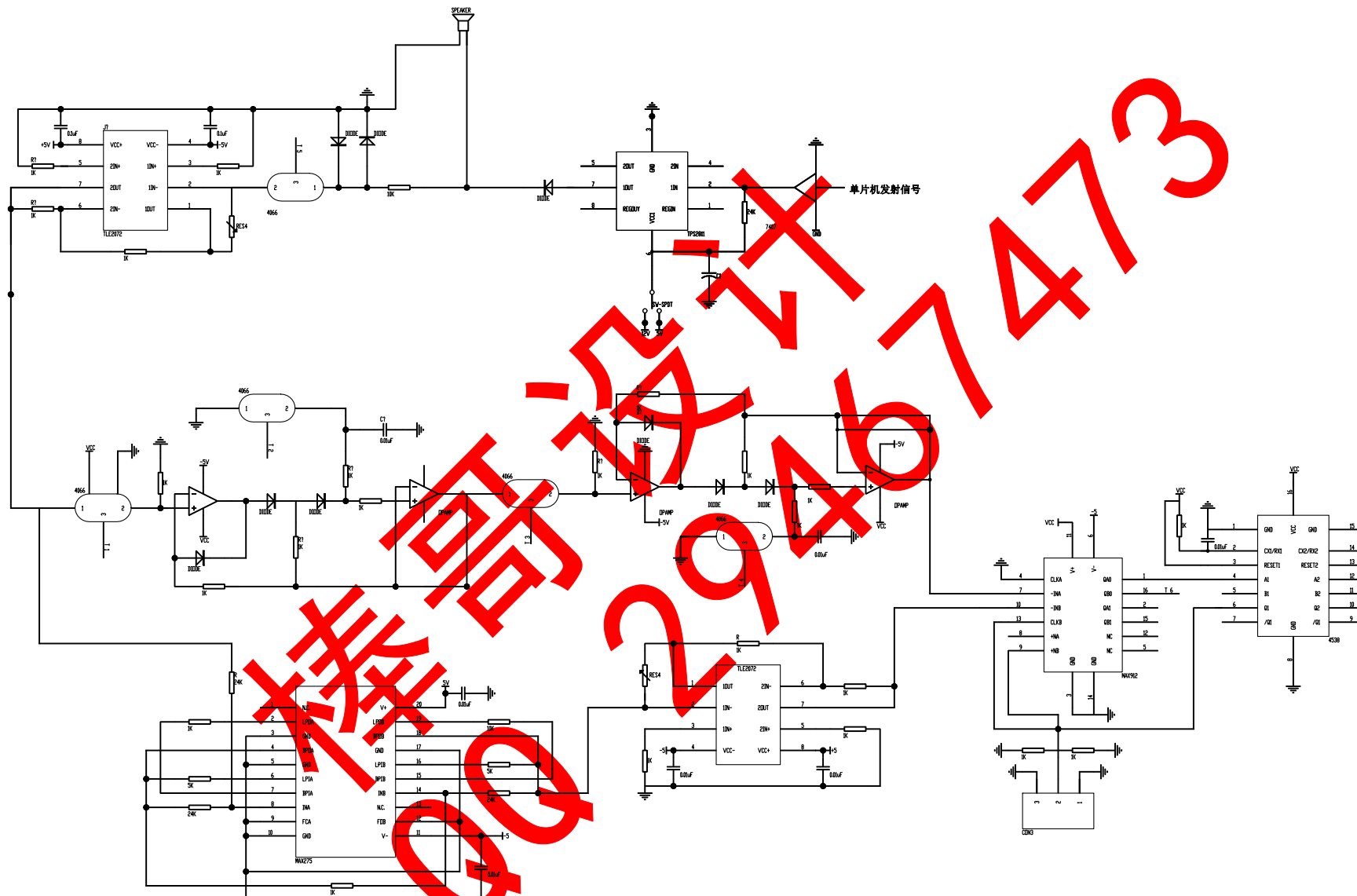


题目:	汽车油耗仪器电路图	
制图:	学号:	班级大小:
审核:	日期:	
南京工业学校 汽车与交通工程学校 车辆工程		
09-11-11		

[illegible][illegible]

A1零件图用 (红色字地方按照自己设计内容更改输入, 零件图需详细标注尺寸、加工公差、表面加工要求等)

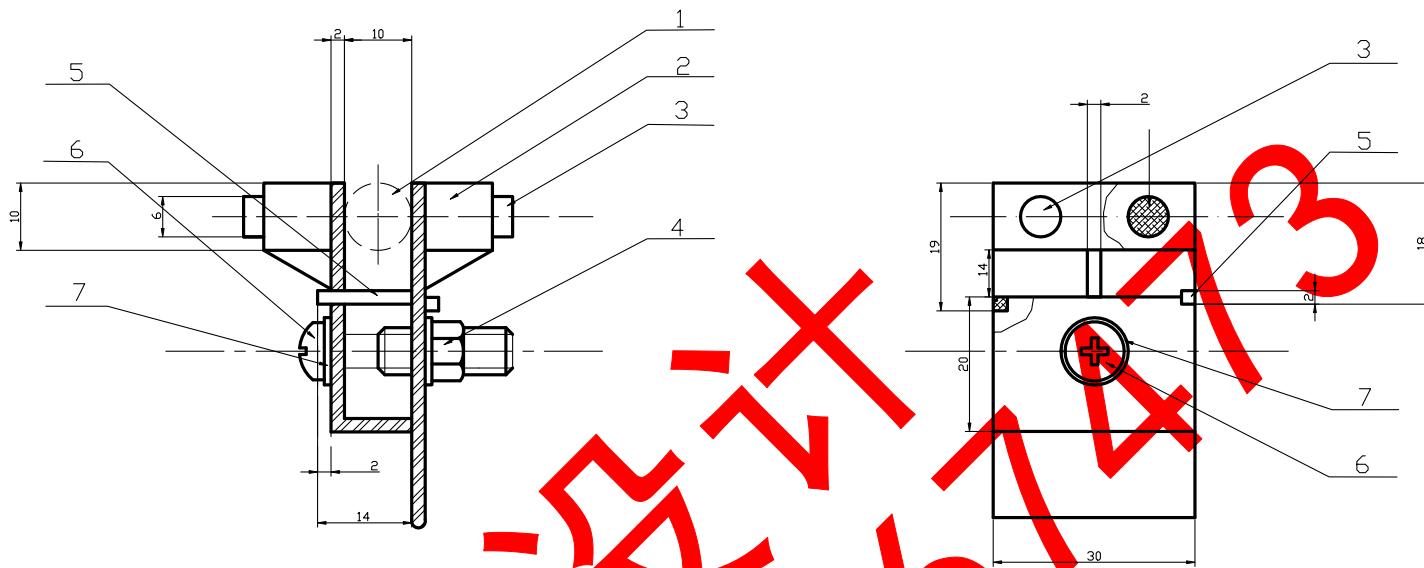
A2-换能器部分电路图



A2

题目：	超声波发射/接收部分电路原理图				
制图：		学号：		纸张大小：	
审核：		制图日期：			
黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院 车辆工程 07-11班					

A2-换能器装夹装置



技术要求:

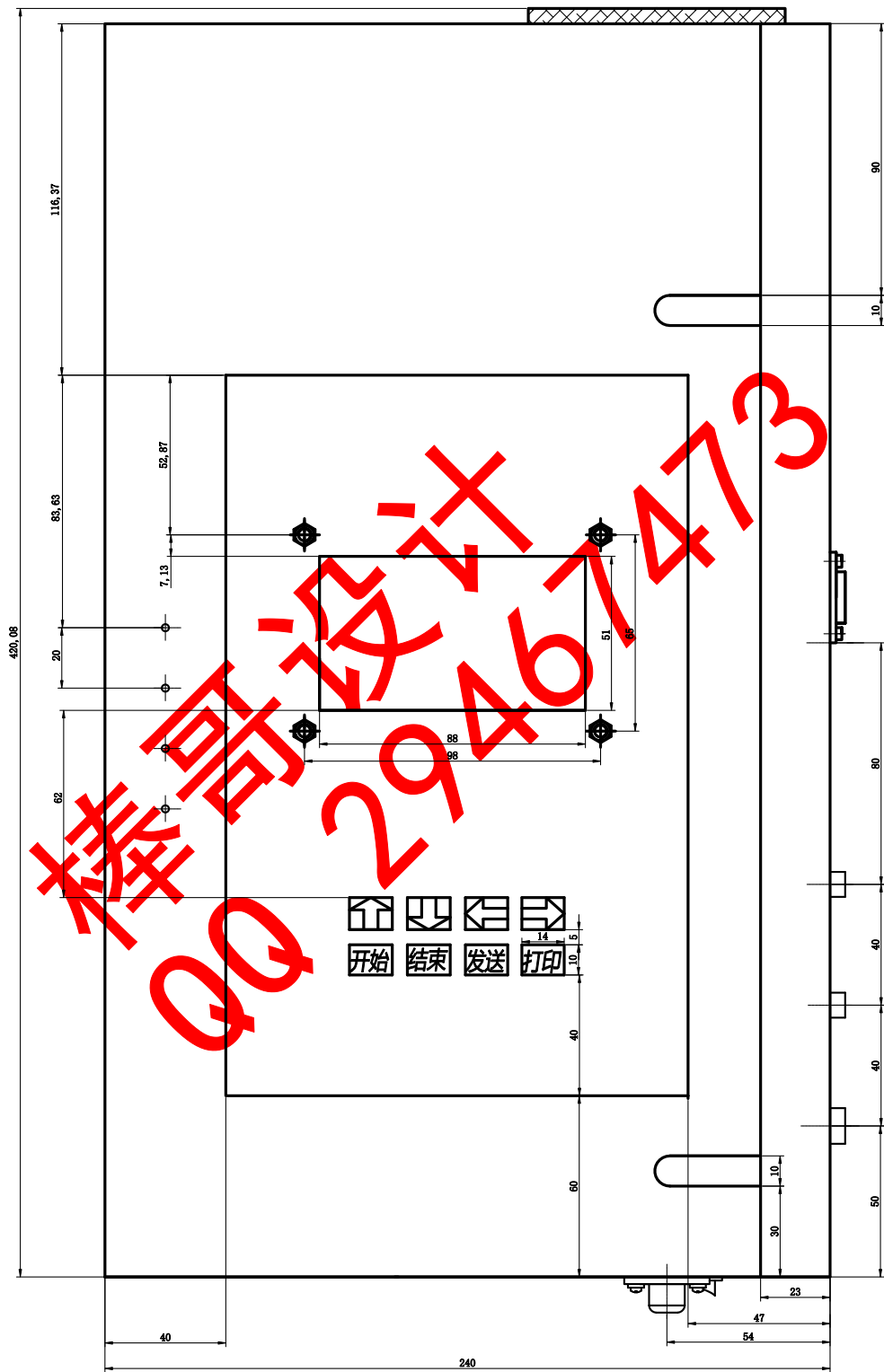
1. 制造时保证精确度;
2. 安装时保证两个超声波换能器在同一平面。

7	GB/T97.1-2002	平 垫 片	1					外购
6	GB/T 818-2000	十字槽盘头螺钉	1					外购
5	RYJC-026		1					外购
4	GB/T6170-2000	六角薄螺母	1					外购
3	ATK200	超声波换能器	1					外购
2	RYJC-025	传感器支架	1					
1		主 油 管	1					
序号	代 号	名 称	数 量	材 料	单件重量	总计重量	备 注	
							黑龙江工程学院	
标记	处数	分 区	图号及比例	签名	年月日			
设计		标准化		审核标记		重量	比例	
审核								
工艺		批准		共 2 张 第 2 张				

A2零件图用 (红色字地方按照自己设计内容更改输入, 零件图需详细标注尺寸、加工公差、表面加工要求等)

A2-控制面板

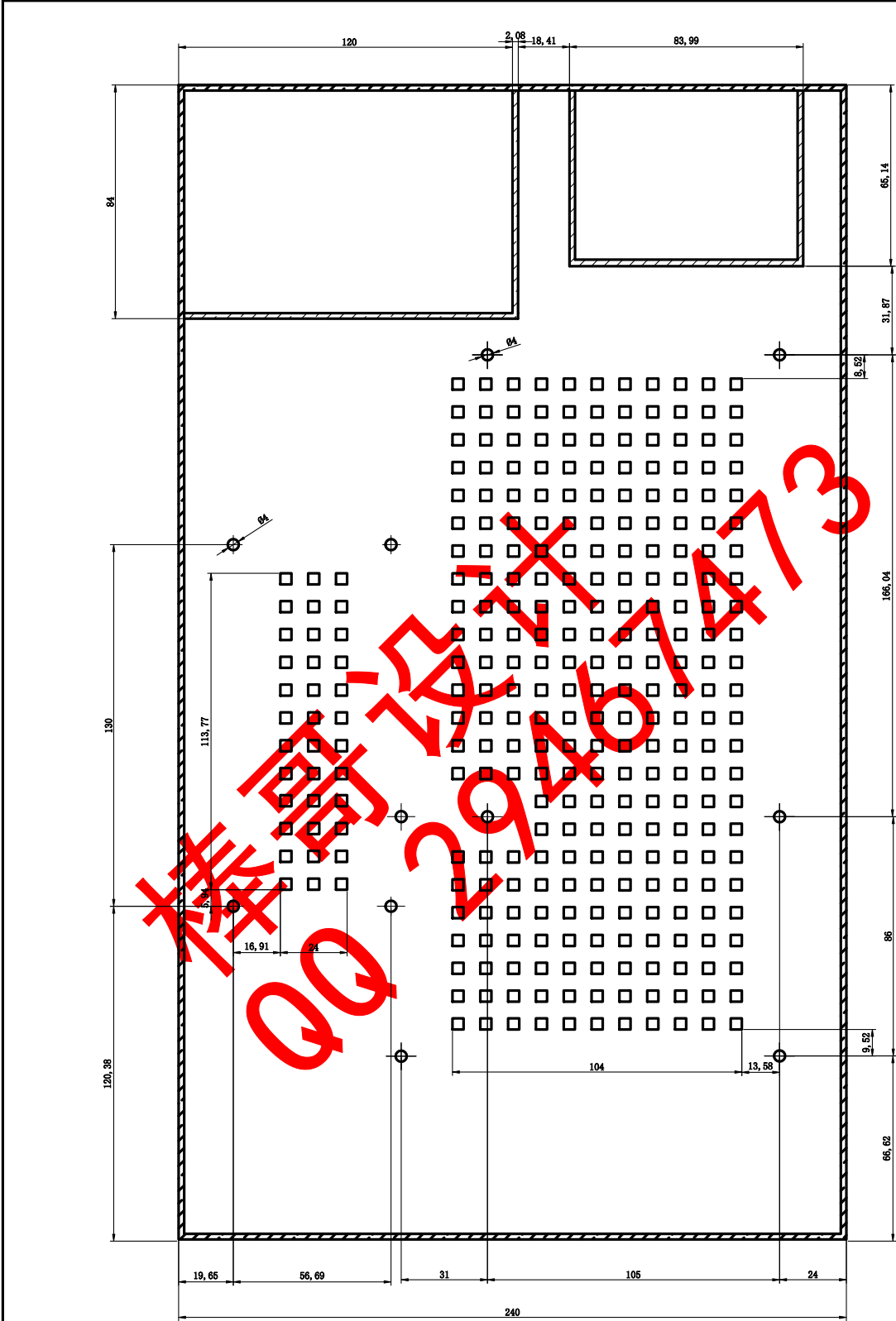
A2零件图用（红色字地方按照自己设计内容更改输入，零件图需详细标注尺寸、加工公差、表面加工要求等）



				黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院		
				控制面板		
标记处数	分	区	更改文件号	阶段标记	重量	比例
设计			标准化			
审核						
工艺				共	张	第

A2-仪器下壳体

A2零件图用（红色字地方按照自己设计内容更改输入，零件图需详细标注尺寸、加工公差、表面加工要求等）



技术要求:

- 1、螺纹孔直径为4mm;
- 2、散热孔为4mm的正方形并以间距为2mm的距离阵列于壳体底面。

								黑龙江工程学院 汽车与交通工程学院			
标记处数				分区				仪器下壳体			
设计				标准化				阶段标记		重量	比例
审核											
工艺								共张		第张	