软盘号

CAD

会 签

描 图

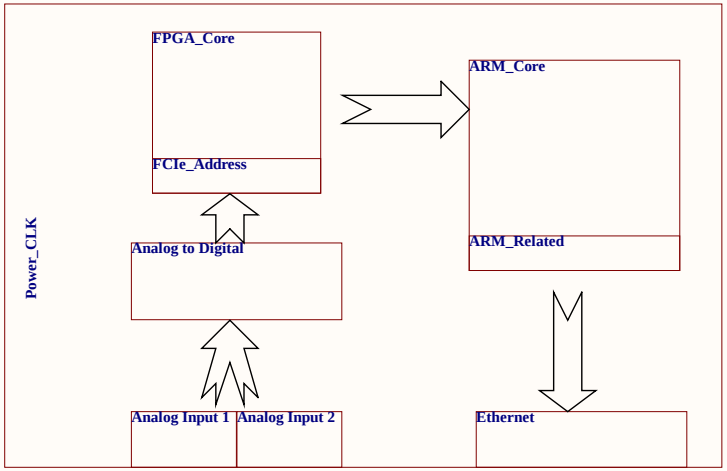
描 校

旧图登记号

CE

底图登记号

ESD Pb



标记	处数	分	区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱磊			工艺		
制图	朱磊			标准化		
校对				审批		
审核	郑松远			批准		

Mather

制图日期	版本	比例
2020/12/2	VER2.0	1 : 1

共 10 张 第 1 张

华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

原理图

8CH振摆测量

软盘号

CAD

会 签

描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号

HKBMP

U200A

STM32F427IG

LAN_INT from Pin106 to Pin52

LAN_INT from Pin138 to Pin58

Ethernet

USE TO 485

FSMC

U200B

STM32F427IG

PS Signal

标记	处数	分	区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱磊			工艺		
制图	朱磊			标准化		
校对				审批		
审核	郑松远			批准		

ARM_Core

制图日期	版本	比例
2020/12/2	VER2.0	1 : 1

共 10 张 第 2 张

华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

原理图

8CH振摆测量

软盘号

CAD

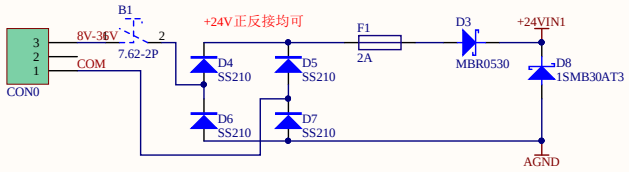
会 签

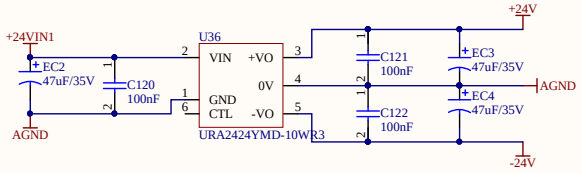
描 图

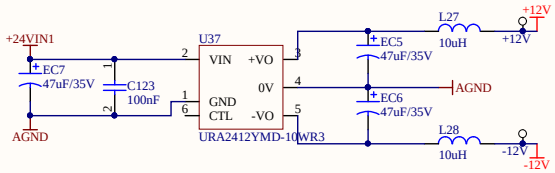
描 校

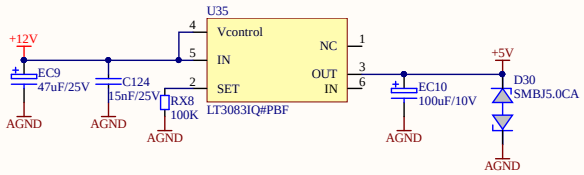
旧图登记号

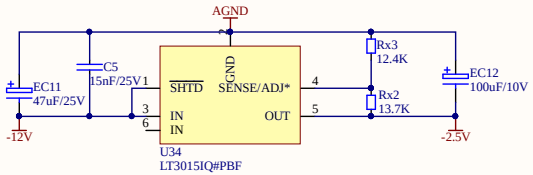
底图登记号

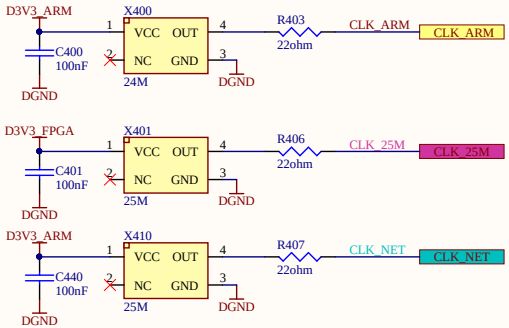


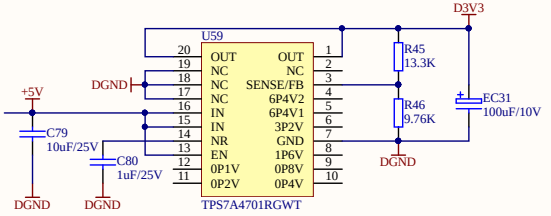


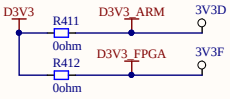


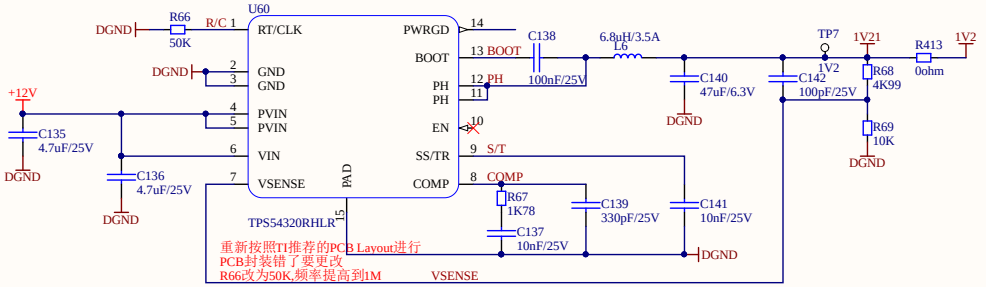


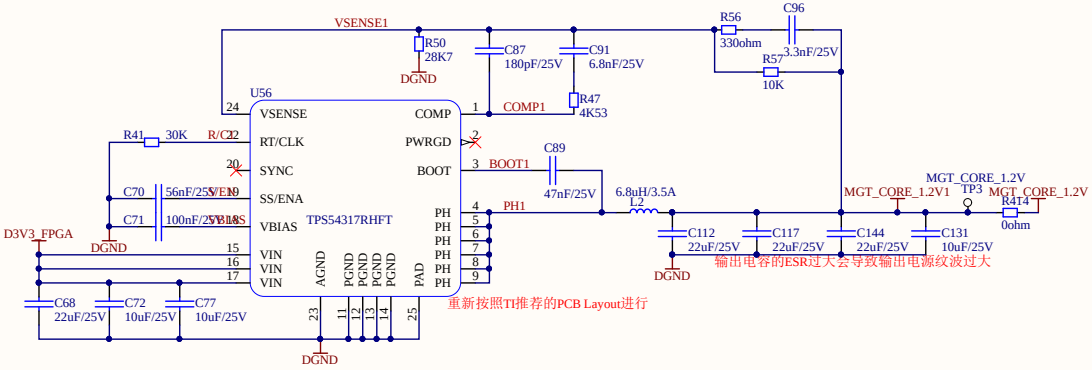


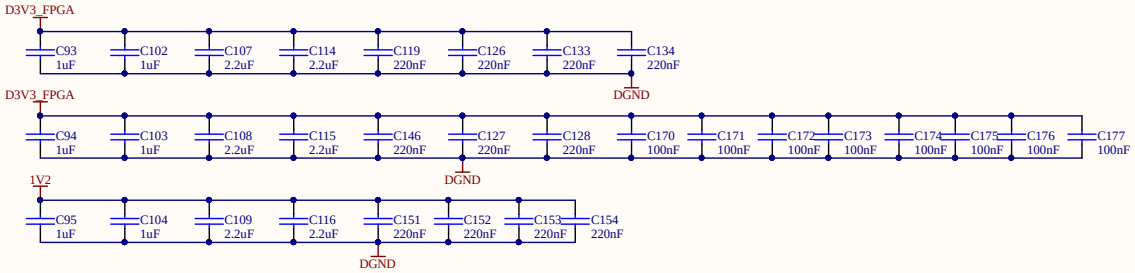












标记	处数	分	区	更改文件号	签名	年月日		
设计	朱磊			工艺				
制图	朱磊			标准化				
校对				审批				
审核	郑松远			批准				

Power_Clk		
制图日期	版本	比例
2020/12/2	VER2.0	1 : 1
共 10 张	第 3 张	

华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

原理图

8CH振摆测量

软盘号

CAD

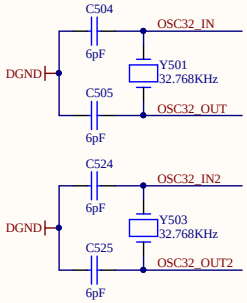
会 签

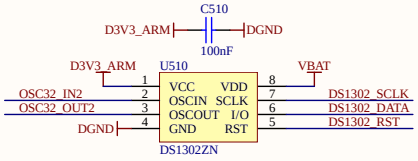
描 图

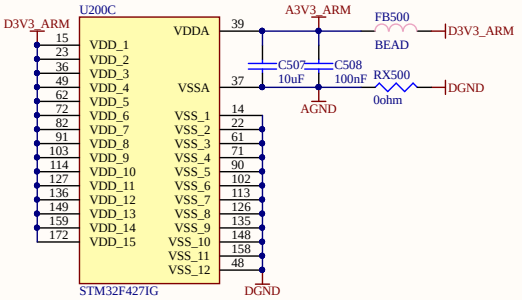
描 校

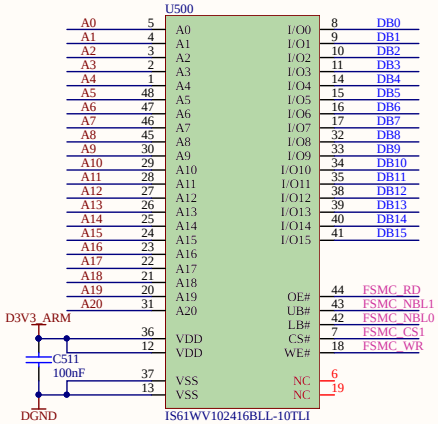
旧图登记号

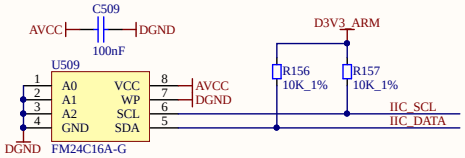
底图登记号

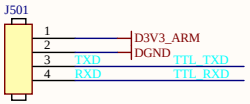


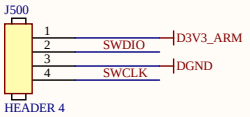


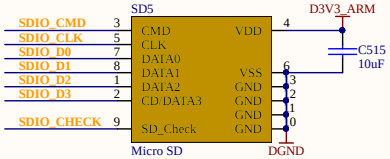


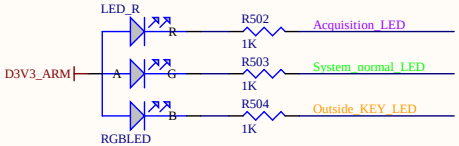












						ARM-related		华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH
标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年月日			
设计	朱磊		工艺			制图日期	版本	比例
制图	朱磊		标准化			2020/12/2	VER2.0	1 : 1
校对			审批					原理图
审核	郑松远		批准			共 10 张 第 4 张		8CH振摆测量

软盘号

CAD

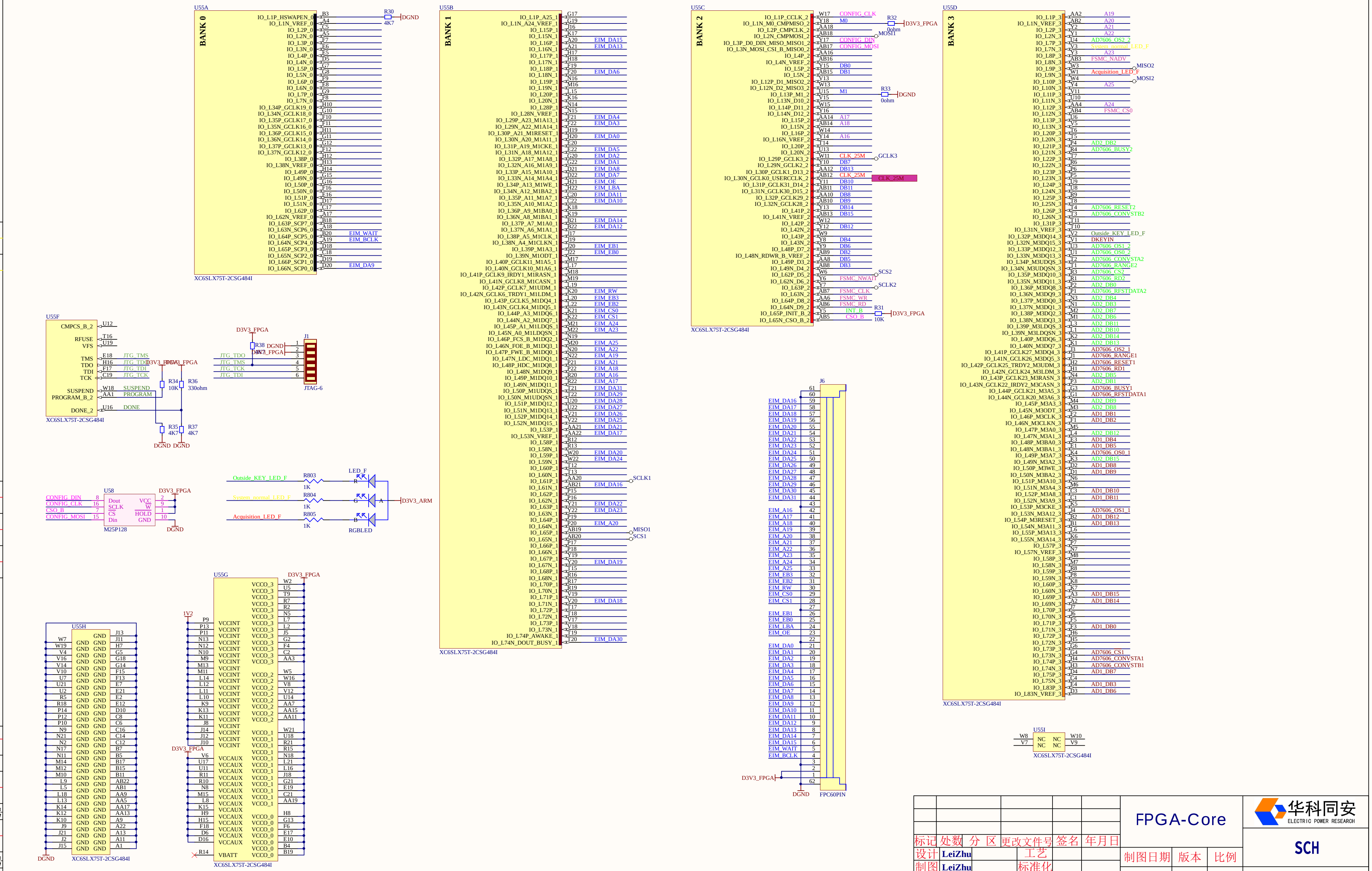
会 签

描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号



标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年月日
设计	LeiZhu		工艺		
制图	LeiZhu		标准化		
校对	ZhengSongYuan		审批		
审核			批准		

FPGA-Core

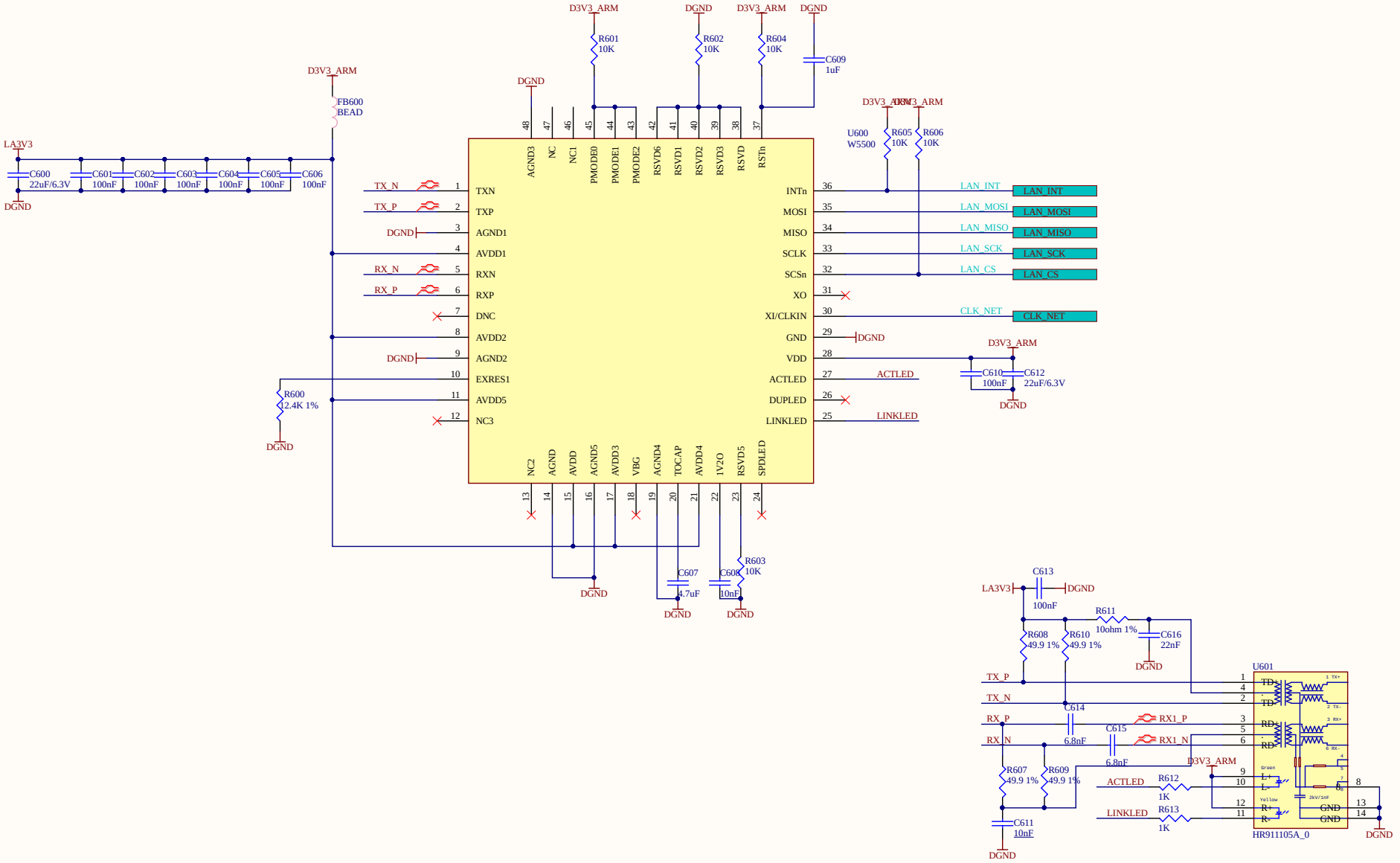
华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

SCH

制图日期	版本	比例
2020/12/2	V1.0	1 : 1

共 9 张 第 5 张

32CH CARD



						Ethernet	华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH
标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年月日		
设计	朱磊		工艺			制图日期 / 版本 / 比例	原理图
制图	朱磊		标准化			2020/12/2 / VER2.0 / 1 : 1	
校对			审批				8CH振摆测量
审核	郑松远		批准			共 10 张 第 5 张	

软盘号

CAD

会 签

描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号

软盘号

CAD

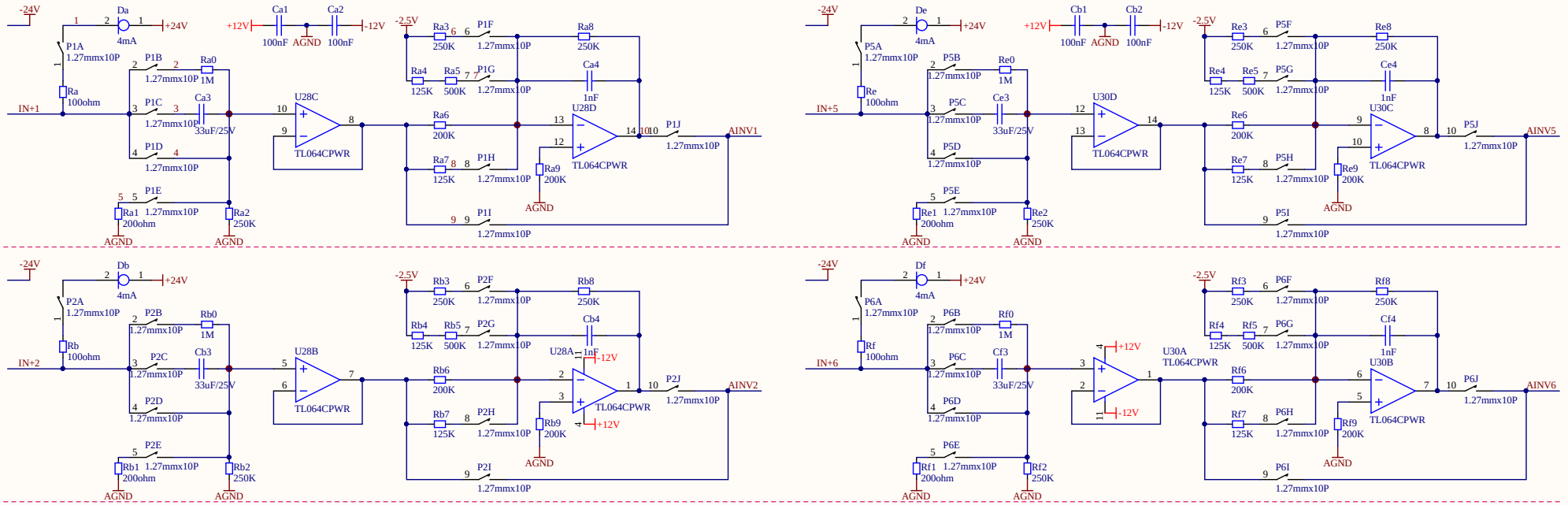
会 签

描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号



三线制传感器时，开关如下设置　　两线制传感器时，Px.1 ON，其他开关如下设置

(一)　摆度　　0V－-20V：Px.2,Px.10 ON,another Px.x OFF(0.25 times)
(二)轴振[有偏置]　0V－-20V：Px.2,Px.7,Px.10 ON,another Px.xOFF(1.25 times)
　　[无偏置]+10V－-10V：Px.2,Px.6,Px.10 ON,another Px.x OFF
(三) 水电振动　-2.0V－+2.0V：Px.4,Px.6,Px.10 ON,another Px.x OFF
(四) 火电振动　-0.7V－+0.7V：Px.4,Px.6,Px.8,Px.10 ON,another Px.x OFF(3.25 times)
　　[振动隔直时，则　：Px.4 OFF,Px.3 ON]
(五)　端部振动　　：Px.4,Px.6,Px.10 ON,another Px.x OFF
(六)　4－20mA　　：Px.4,Px.5,Px.9 ON,another Px.x OFF
(七)　0V－5V　　：Px.4,Px.9 ON,another Px.xOFF

标记	处数	分	区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱磊			工艺		
制图	朱磊			标准化		
校对				审批		
审核	郑松远			批准		

Analog Input 1

制图日期	版本	比例
2020/12/2	VER2.0	1 : 1

共 10 张　第 8 张

华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

原理图

8CH振摆测量

软盘号

CAD

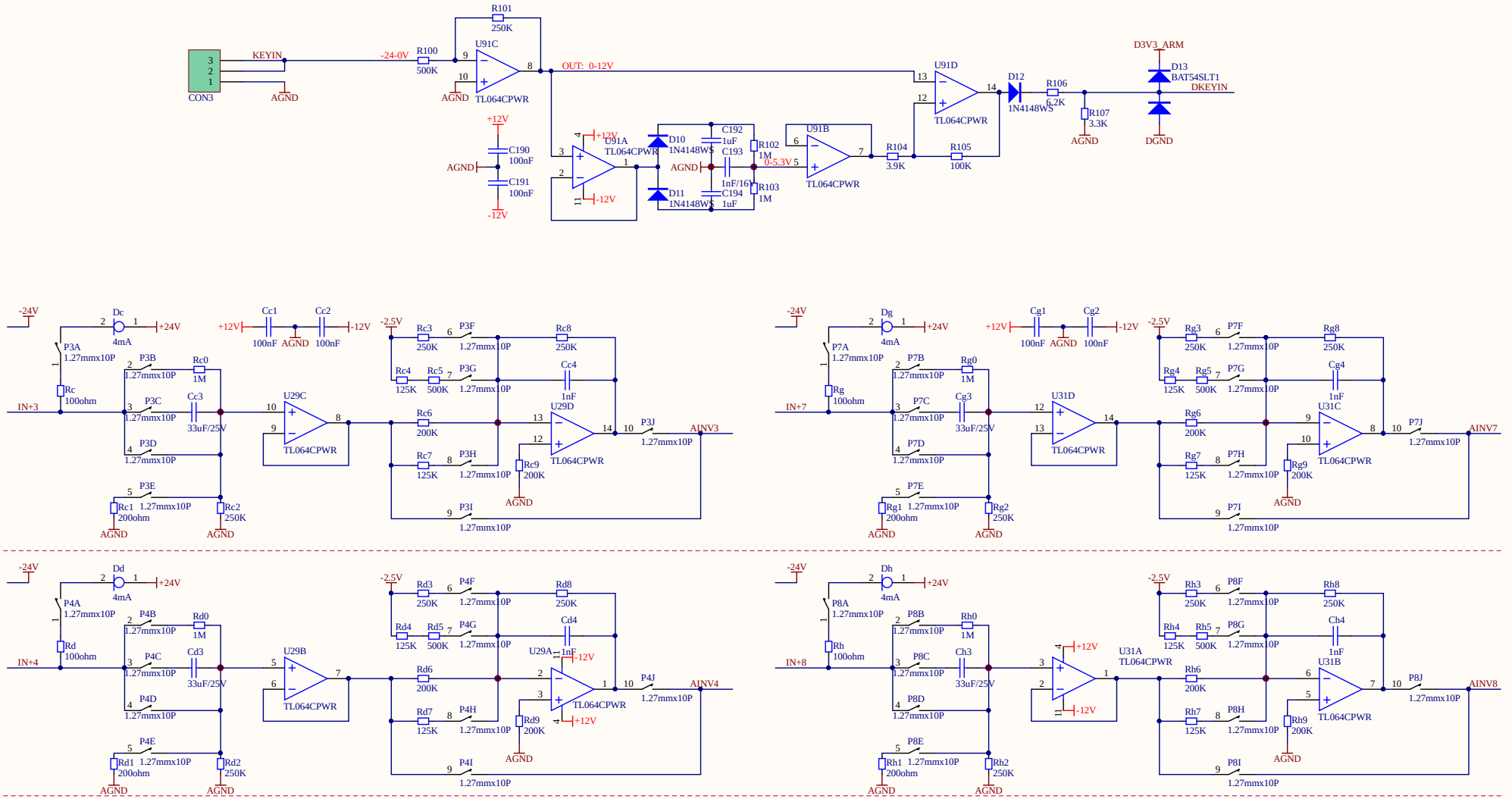
会 签

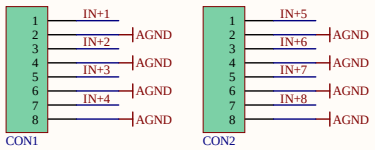
描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号





标记	处数	分	区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱磊			工艺		
制图	朱磊			标准化		
校对				审批		
审核	郑松远			批准		

Analog Input 2

制图日期	版本	比例
2020/12/2	VER2.0	1 : 1

共 10 张 第 9 张

华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

原理图

8CH振摆测量

软盘号

CAD

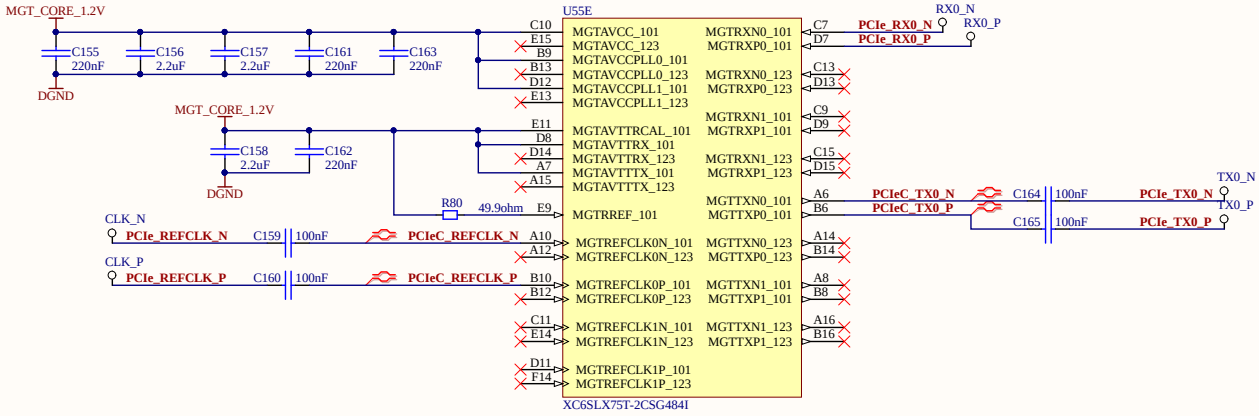
会 签

描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号



						PCIe	华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH
标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年月日		
设计	LeiZhu		工艺			制图日期 / 版本 / 比例	SCH
制图	LeiZhu		标准化			2020/12/2 / VER1.0 / 1 : 1	
校对			审批				32CH CARD
审核			批准			共 9 张 第 9 张	

软盘号

CAD

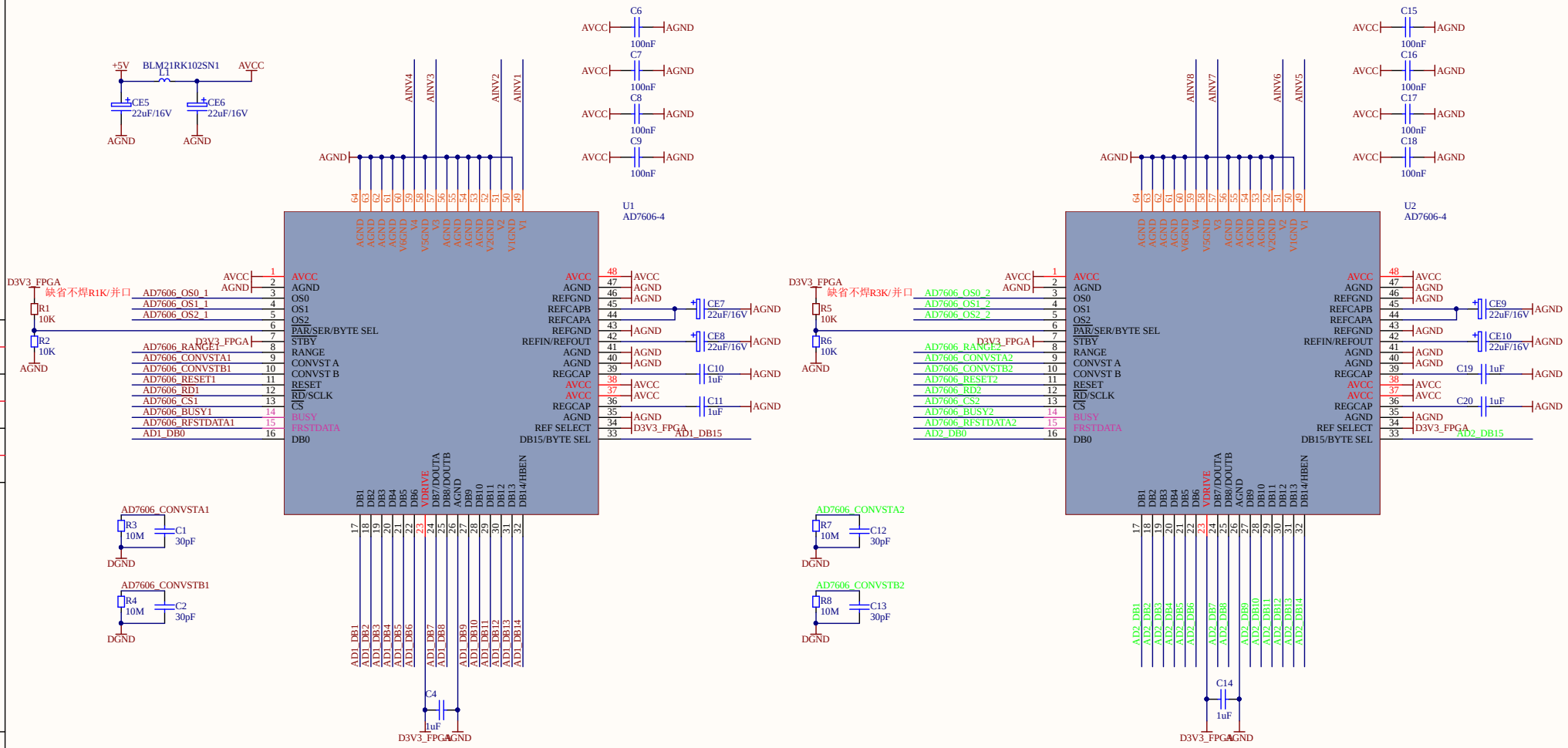
会 签

描 图

描 校

旧图登记号

底图登记号



标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱磊		工艺		
制图	朱磊		标准化		
校对			审批		
审核	郑松远		批准		

Analog to Digital

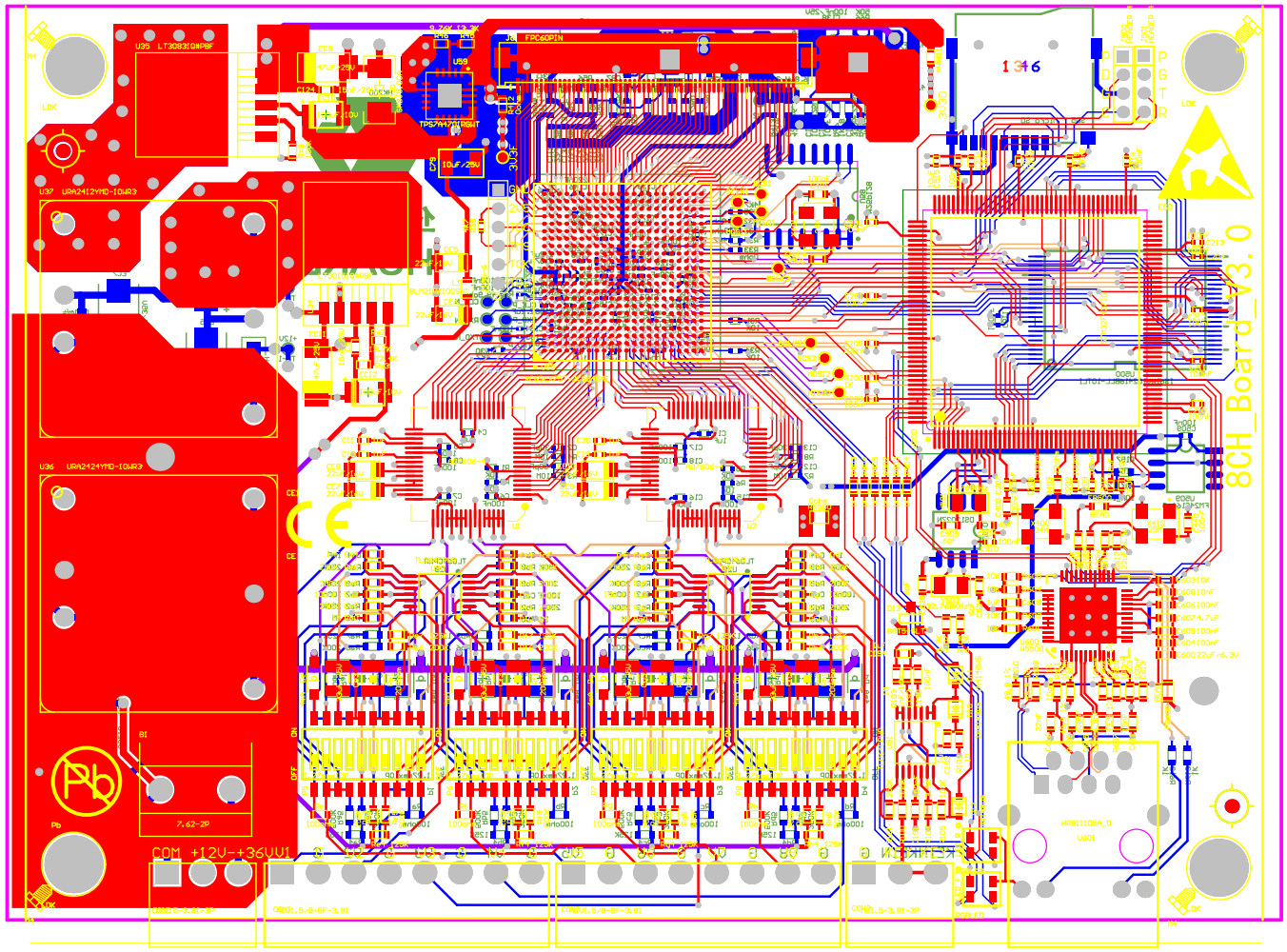
制图日期	版本	比例
2020/12/2	VER2.0	1 : 1

共 10 张 第 10 张

华科同安 ELECTRIC POWER RESEARCH

原理图

8CH振摆测量



Layer	Name	Material	Thickness	Constant
	TopOverlay			
	TopSolder	Solder Resist	0.40mil	3.5
1	TopLayer	Copper	1.40mil	
	Dielectric 1	PP-006	2.80mil	4.1
2	GND	Copper	1.38mil	
	Dielectric 2	FR-4	13.78mil	4.8
3	Layer 1	Copper	1.38mil	
	Dielectric3	FR-4	23.62mil	4.8
4	Layer 2	Copper	1.38mil	
	Dielectric 5	FR-4	13.78mil	4.8
5	PWR	Copper	1.38mil	
	Dielectric 6	PP-006	2.80mil	4.1
6	BottomLayer	Copper	1.40mil	
	BottomSolder	Solder Resist	0.40mil	3.5
	BottomOverlay			