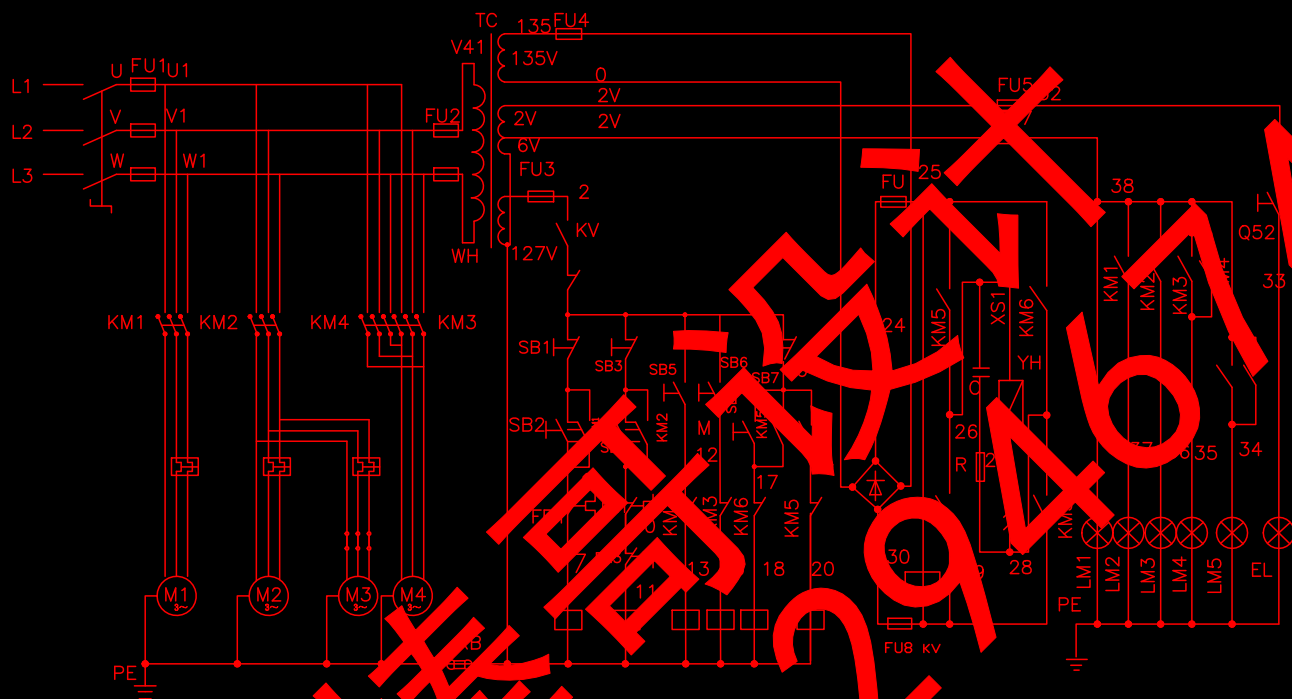


电源的开关和保护	液压泵电动机	砂轮电动机	冷却泵电动机	砂轮升降电动机	控制电源及保护	液压泵控制	砂轮冷却	砂轮		电磁吸盘		整流电路	失压保护	电磁吸盘充磁去磁	信号灯					照明灯
								上升	下降	充磁	去磁				电源	液压	砂轮	砂轮升降	电磁吸盘工作	

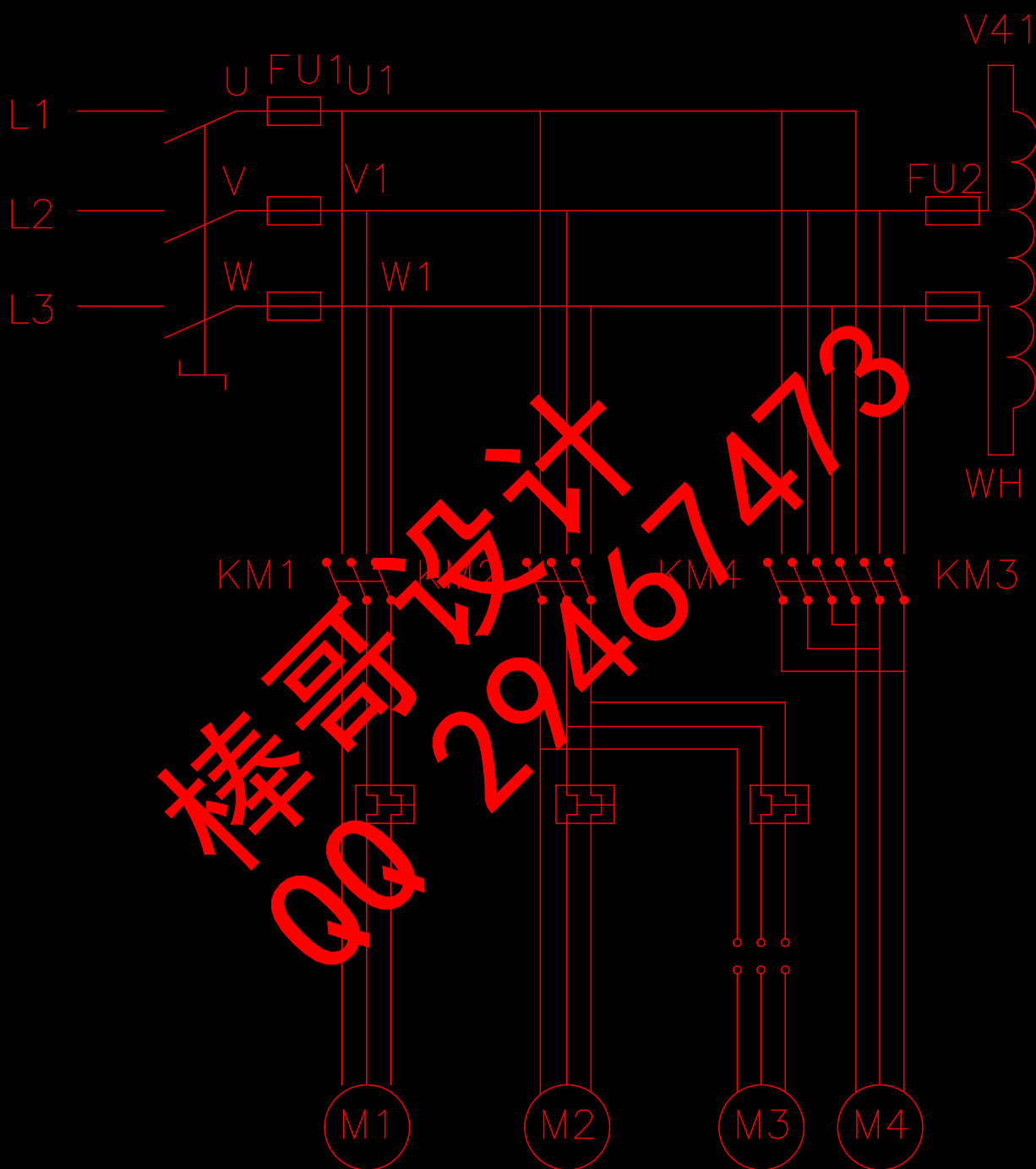


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

序号	符号	名称	规格型号	数量	备注
1	KM1	液压泵电机交流接触器	CJX1-10 10A, 220V	1	
2	KM2	转动砂轮、冷却电机交流接触器	CJX1-20 20A, 220V	1	
3	KM3	上升砂轮电机交流接触器	CJX1-5 5A, 220V	1	
4	KM4	下降砂轮电机交流接触器	CJX1-5 5A, 220V	1	
5	FR1	液压泵电机热继电器	FR16-5/3D	1	
6	FR2	砂轮电机热继电器	FR16-16/3D	1	
7	FR3	冷却电机热继电器	FR16-0.72/3D	1	
8	FU1	主电源熔断器	RC1A-60/35	3	
9	FU2	电磁吸盘熔断器	RC1A-5/2	2	
10	FU3	PLC 熔断器	RC1A-30/20	1	
11	FU4	指示灯熔断器	RC1A-5/2	1	
12	FU5	照明灯熔断器	RC1A-5/2	1	
13	KV	欠电压继电器	DDY-220V	1	
14	SB1	总停止按钮	LA18-22	1	红色
15	SB2	液压泵停止按钮	LA18-22	1	红色
16	SB3	液压泵启动按钮	LA18-22	1	绿色
17	SB4	砂轮、冷却停止按钮	LA18-22	1	红色
18	SB5	砂轮、冷却启动按钮	LA18-22	1	绿色
19	SB6	砂轮上升按钮	LA18-22	1	黑色
20	SB7	砂轮下降按钮	LA18-22	1	黑色
21	SB8	吸盘停止按钮	LA18-22	1	黑色
22	SB9	吸盘通磁按钮	LA18-22	1	绿色
23	SB10	吸盘退磁按钮	LA18-22	1	黑色
24	HL	LED 指示灯	6V/AC 9mA	5	绿色
25	HL	LED 照明灯	24VAC/ 350mA	1	
26	YC	电磁吸盘	HDXP/127V 1.45A	1	
27	C	电容	5mf	1	
28	R	电阻	220 欧姆 1KW	1	
29	VC	整流器	2CZ11C	1	
30	PLC	西门子 S7-200	S7-200/CPU/224	1	

										湘潭大学兴湘学院 机械&制造及其自动化四班			
标准处 分 区 更改文件号 签名 年月日													
设计	唐	2012年6月27日	标准化							阶段标记	质量	比例	
审核	侯												
工艺			批准							共	张	第	张

# 主电路图



绘图	唐快	主电路图	数量	1
班级	机电08班		比例	1:1
学号	2008963330		图号	
审核				

# 梯形图



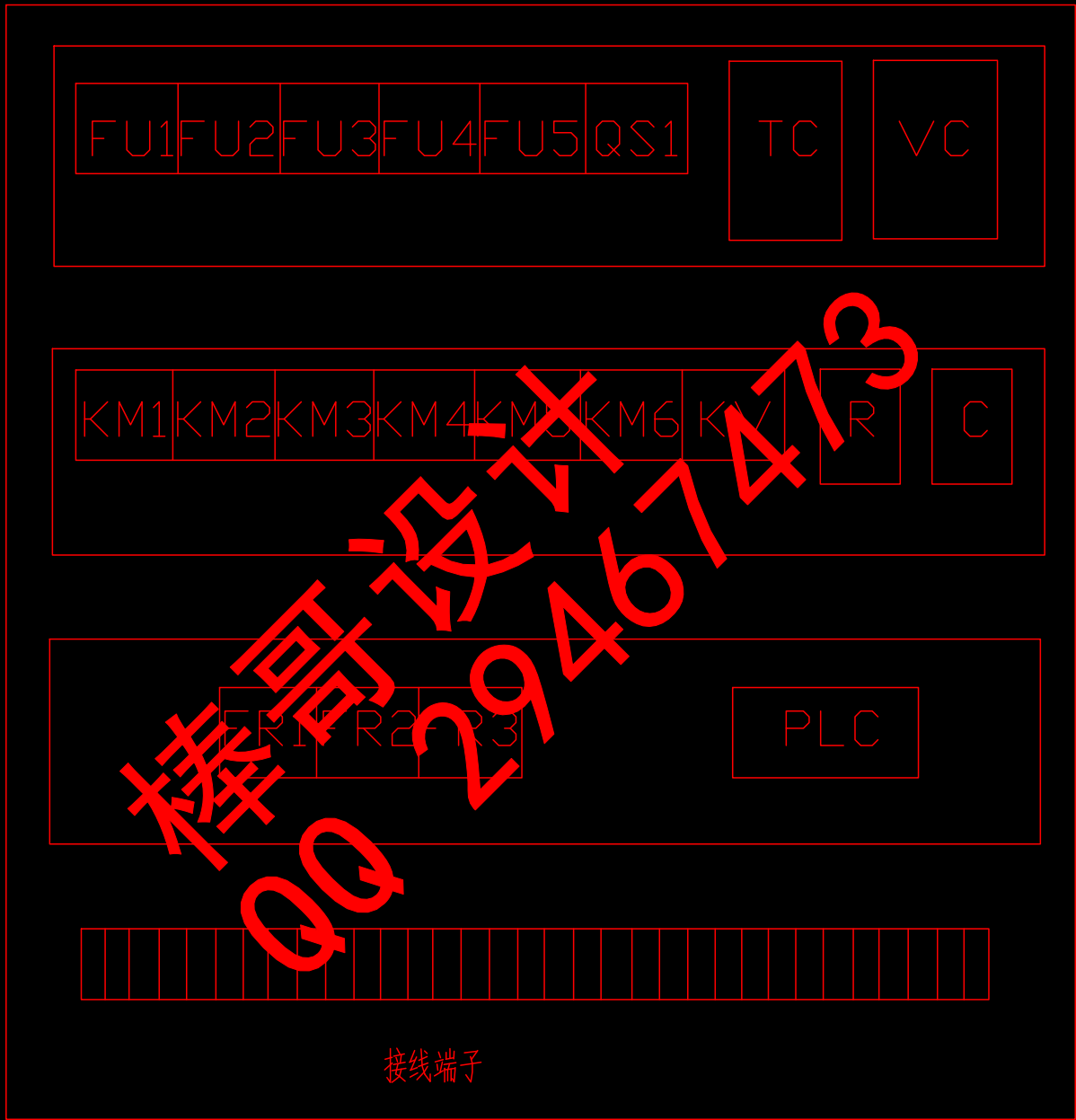
绘图	唐快	梯形图	
班级	光机08 机械四班		数量 1
学号	2008963330		比例 1:1
审核			图号

# 机床操作面板图



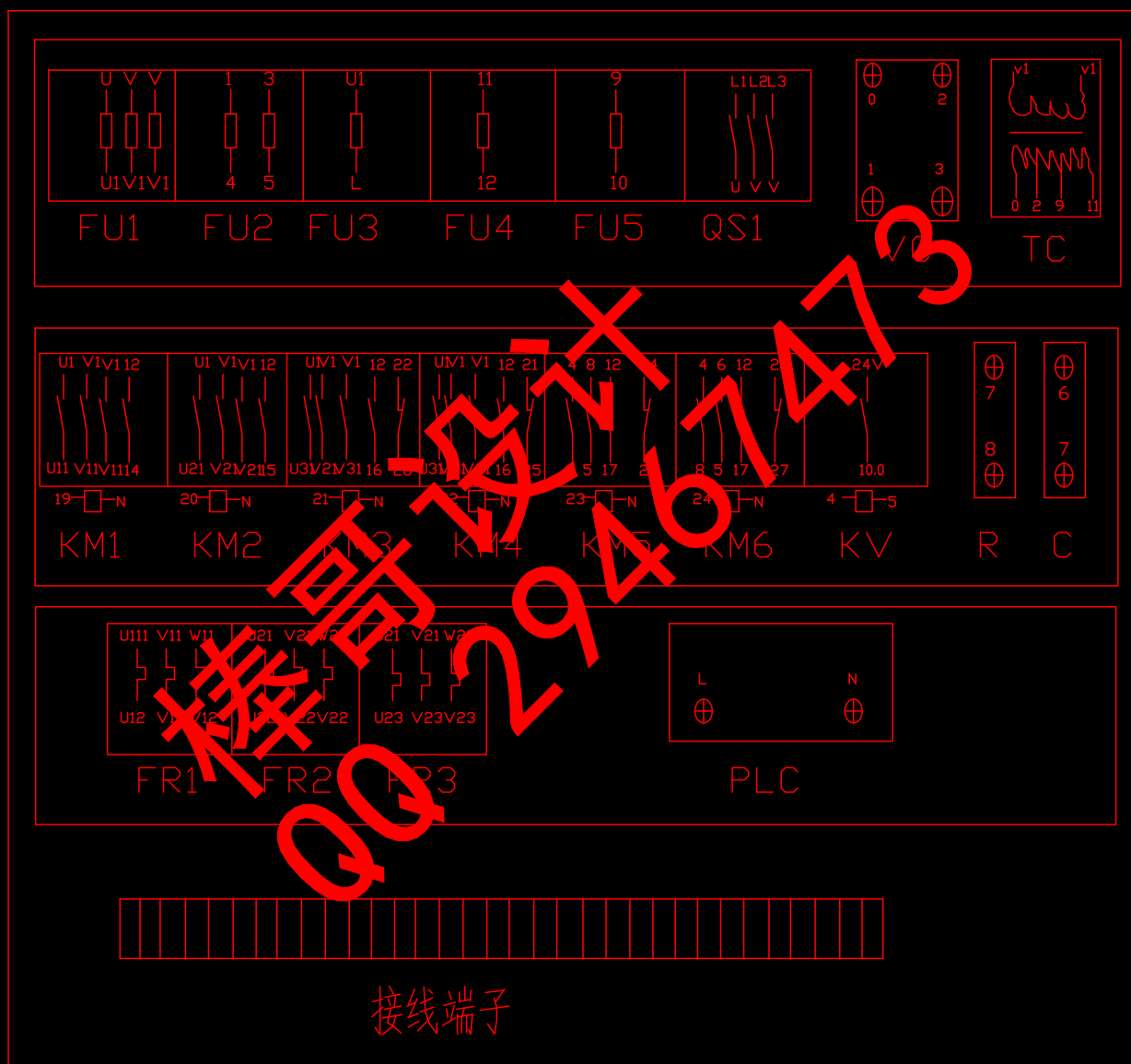
绘图	唐快	机床操作面板图	数量	1
班级	机械08 机械四班		比例	1:1
学号	2008963330		图号	
审核				

# 接线端口位置图



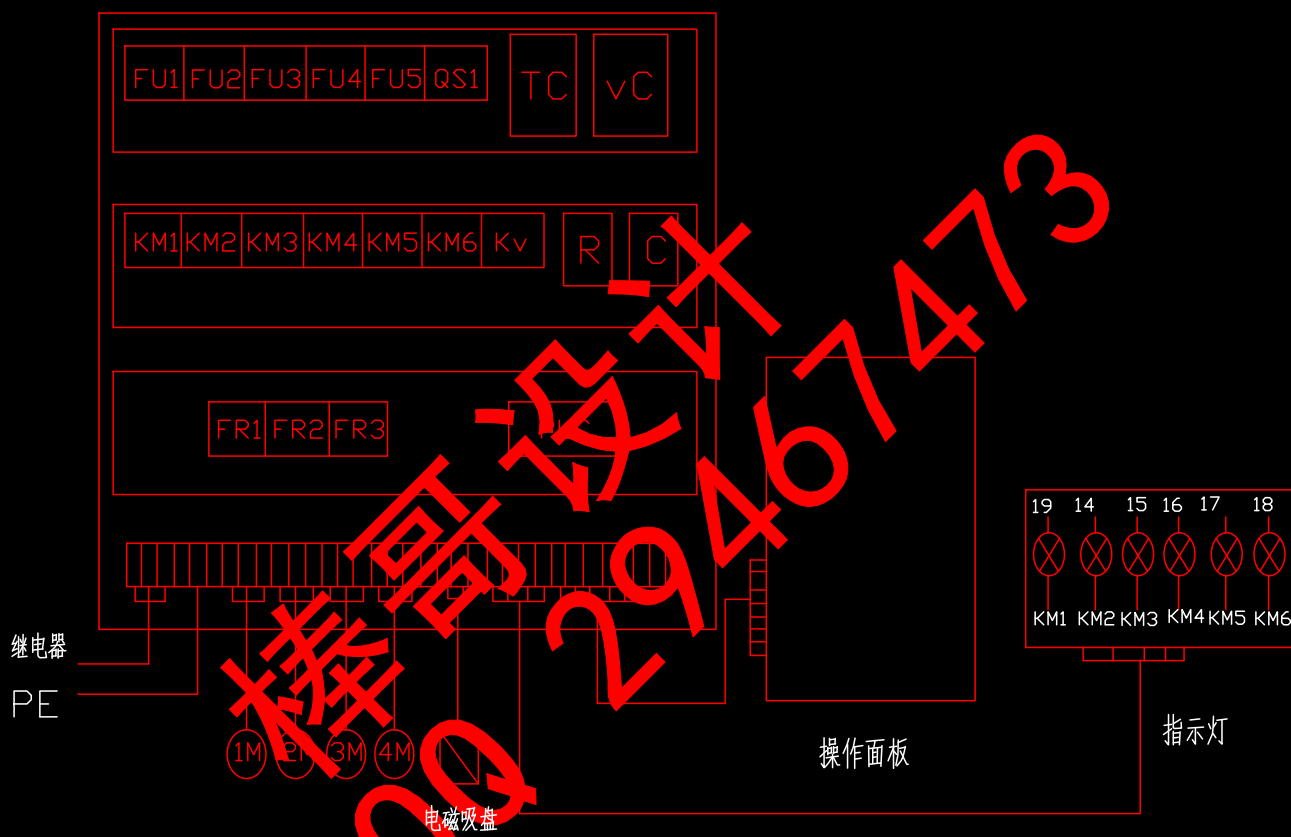
绘图	唐快	接线端口位置 图	
班级	兴城08机械班		数量 1
学号	2008963330		比例 1:1
审核			图号

# 控制柜接线图



绘图	唐快	控制柜接线图	数量	1
班级	兴城08机械班		比例	1:1
学号	2008963330		图号	
审核				

# 控制柜外接线图



绘图	唐快	控制柜外接线图	
班级	机电08 机械班		数量 1
学号	2008963330		比例 1:1
审核			图号

# 外部接线图

继电器

总停止按钮

液压泵停止

液压泵启动

砂轮电机启动

砂轮电机停止

砂轮上升

砂轮下降

吸盘充磁

停止充磁

吸盘去磁

指示灯



# 全部图纸汇总

