



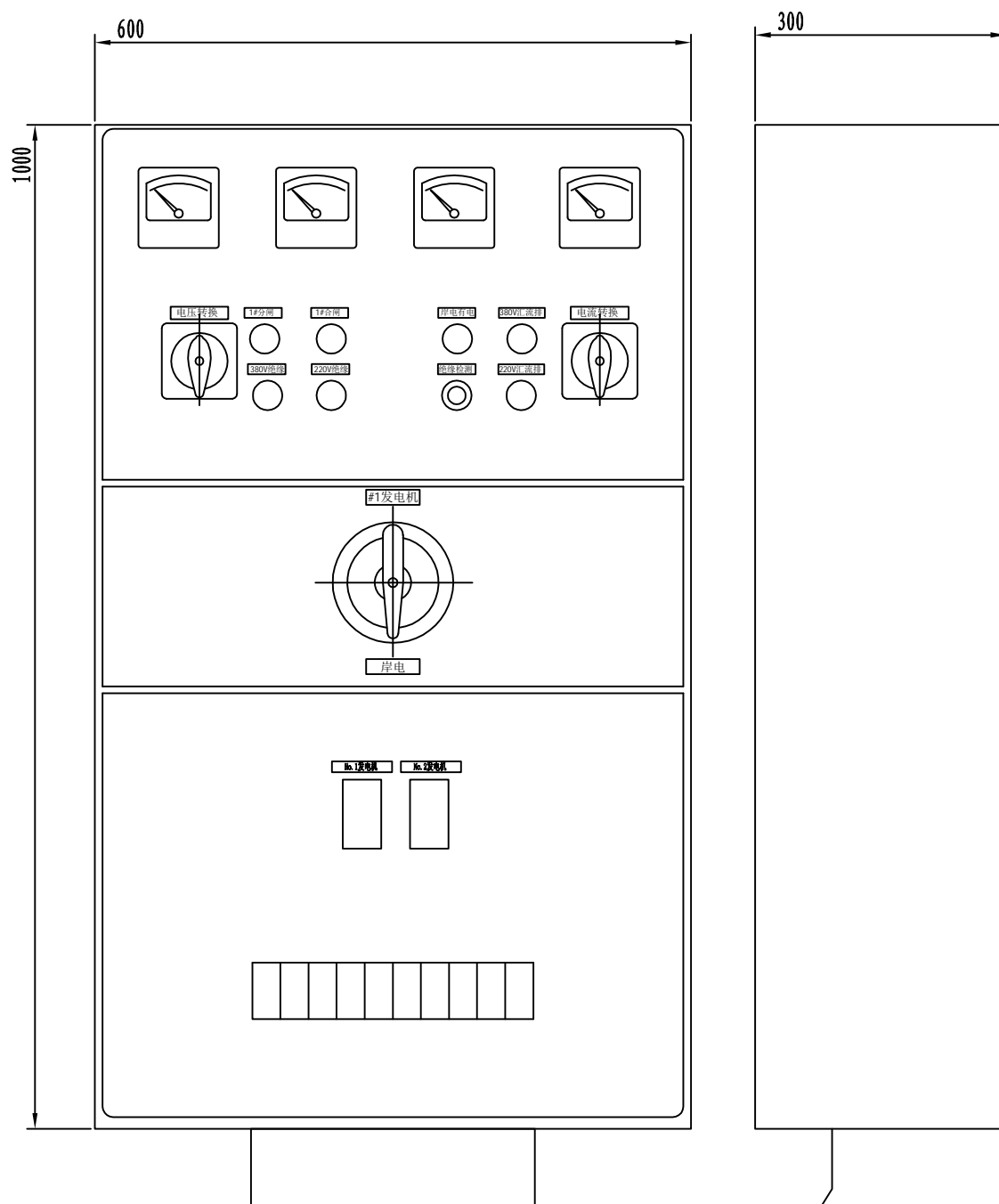
						4. 00m型宽钢质刺网渔船											
						主配电板单线图	ZHC8415-641-01										
标记		数量		修改单号			签字		日期		图样标记		重 量		比 例		
设绘		霍雪亮		描图							A4						
校对		邵发		描校							页数		1/7		面积		0. 425m²
审核		张敏															
批准		张博信		日期		2024. 11										浙江省海洋水产研究所	

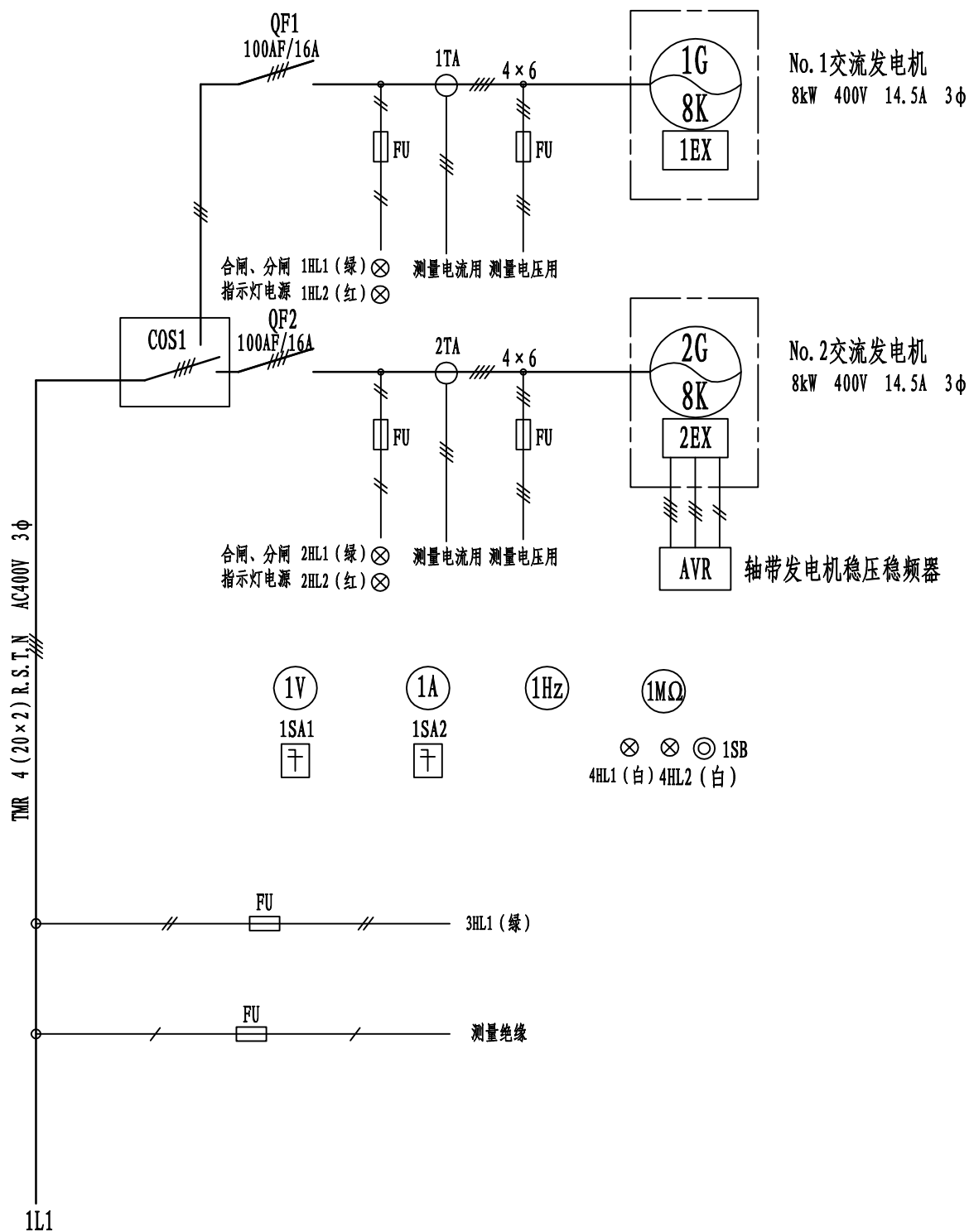
## 技术条件:

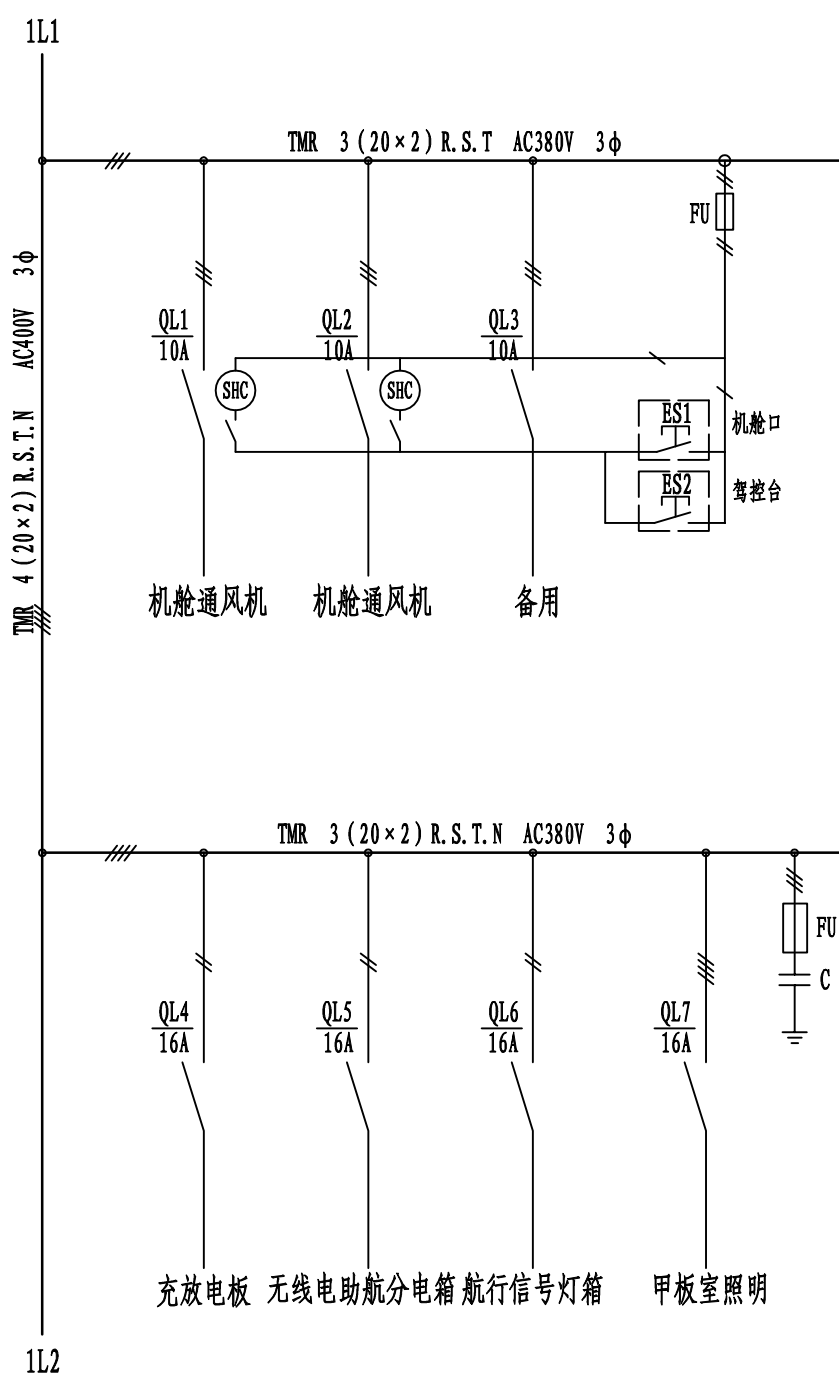
- 1 本板按CB\*/Z342-96"配电控制设备制造工艺"标准生产。
- 2 主配电板内部连线采用CBVR塑料阻燃电线，电流表的电流线圈采用 $1 \times 2.5$ ，其它连线用 $1 \times 1$ 。
- 3 汇流排采用硬铜扁线，截面  $20 \times 2$ ，汇流排至分路开关采用塑料阻燃铜芯线；规格为  $1 \times 4$ 。
- 4 本板电压信号设熔断器。
- 5 本板的结构形式：壁挂式、防护等级为IP22。
- 6 电流互感器付边均应接地。
- 7 发电机之间的供电通过转换开关切换。
- 8 主配电板上设有电网绝缘监测报警灯，可对汇流排的绝缘进行监测。
- 9 为防止无线电干扰，在AC220V回路中须设置滤波电容。

主配电板单线图			ZHC8415-641-01	第 3 页	
21	ES1	遥切按钮（驾控台）		1	红色
20	ES2	遥切按钮（机舱口）	DK7	1	红色
19	C	滤波电容	CZB型 500V 0.5μF	1	
18	FU	熔断器	RT19 熔芯3A	18	
17	1MΩ	兆欧表	63L7-MΩ 0-5MΩ	1	1MΩ处红线
16	1HZ	频率表	63L7-HZ 45-50-55HZ	1	50HZ处红线
15	1V	交流电压表	63L7-V 0-450V	1	直接接入
14	1A	交流电流表	63L7-A 0-30A	1	经30/5A互感器接入
13	1-2TA	电流互感器	LMZ1-0.5/TH 30/5A	4	
12	1SB	绝缘检测按钮	LA18-22TH	1	白色
11	4HL1-2	绝缘指示灯	配套	2	白色
10	3HL1	AC380V有电指示灯	AD16 AC380V	1	绿色
9	1-2HL2	主开关合闸指示灯	AD16 AC380V	2	红色
8	1-2HL1	主开关合闸指示灯	AD16 AC380V	2	绿色
7	1SA2	电流表转换开关	LW95-16/YH1/2	1	
6	1SA1	电压表转换开关	LW95-16/YH1/2	1	
5	QL4-QL10	装置式自动开关	iC65N/2P/4P 16A	7	
4	QL1-3	装置式自动开关	NSC-60/3P 10A	2	带分励
3	COS1	转换开关	HZ910-100P/04 16A	1	
2	QF1-2	主开关	NSC-100/4P 16A	2	
1	1-2G	交流发电机	8kW 400V 50Hz 3φ	2	1台轴带
序号	代 号	名 称	规格及型号	数量	备注

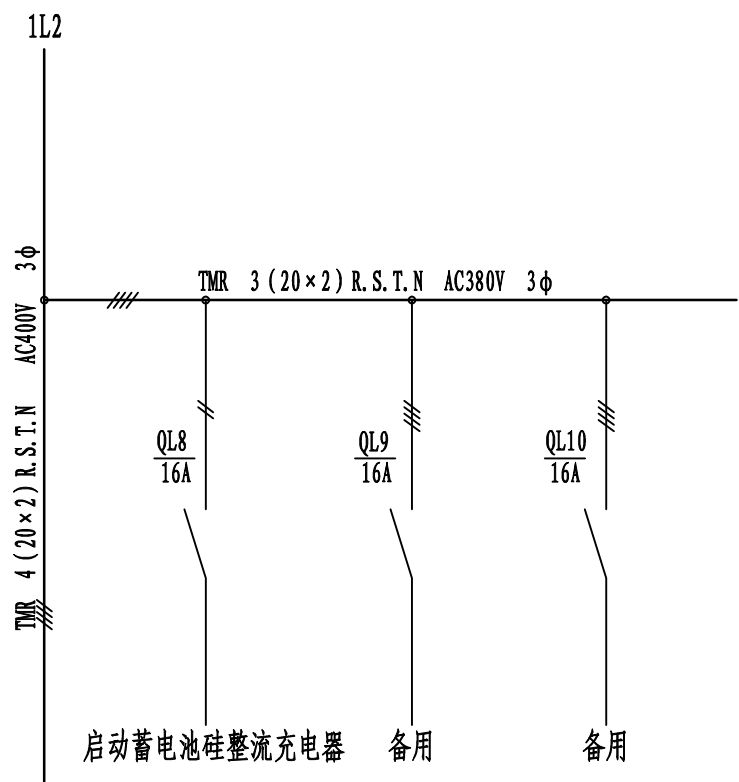
主配电板外视图







### 负载输出



负载输出