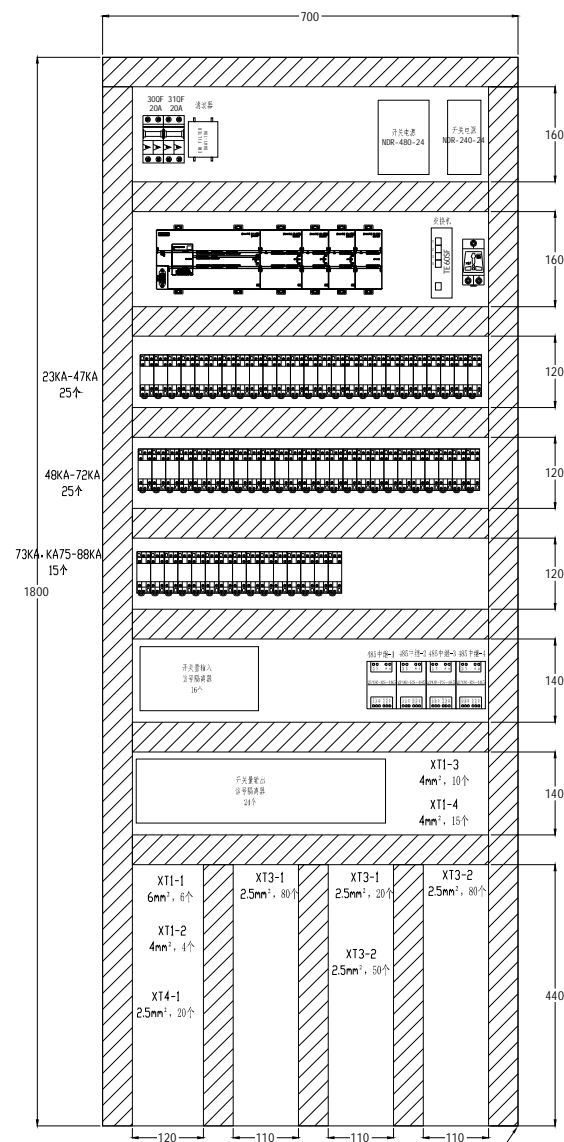


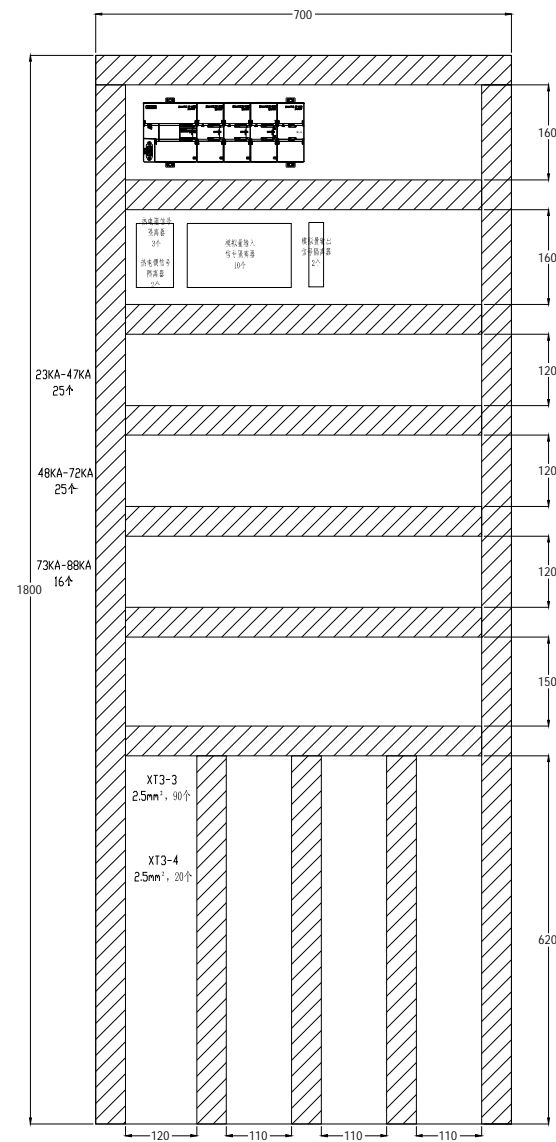
柜子尺寸，宽800高2000深800mm
安装板尺寸，宽700*高1800
线槽尺寸宽50高80

安装板，正面



XT2-1母座、XT2-2公座
安裝于右下側面

安装板，背面



1. PLC 控制器与模块，安装位置尽量远离干扰源，如变频器等；
2. 变频器功率 \geq 电机功率，变频器安装间隔不得小于2cm；变频器输出端必须就近接入端子座，3KW以下小型变频器采用打孔攻牙方式固定，3KW以上大型变频器固定螺母需与安装板焊接固定，便于变频器安装螺栓拆卸；
4. 电控柜门上部安装多功能表，电源指示灯，面板各器件需丝印器件名称。
5. 电控柜内柜体尺寸为宽800高2000深800mm，柜体材质为碳钢，厚度不得低于1.5mm，表面作喷塑处理，颜色为浅灰色（R7035），控制柜需配置散热风机，应保证柜内正常运行时温度不高于40℃。散热风机及进风口需加过滤棉。电控柜制作为前后双面开门，PLC、开关电源、继电器等弱电控制设备安装在一侧，变频器、主回路空气开关安装在另一侧，电控柜前门内层配图纸存储柜（盒），电控安装板布置参照《电控安装板布置图》；
6. 电控柜正面中下位置丝印公司LOGO，具体图示请合同签订后与技术对接。
7. 电控柜不得使用只能由钥匙开关的门锁，如图1、图2，需采用类似图3的带把手的锁。
8. 机柜具有IP55 防护等级，密封良好，抗恶劣环境，如粉尘、高温等；
9. 电控柜出线方式为：下进下出（四个方向上均预置出线口，并设置密封盖板）；
10. 柜内元器件（空气开关、接触器、中间继电器）需根据图纸粘贴标签，空气开关、接触器、变频器根据图纸下方的设备名称粘贴编号+中文的标签；中间继电器根据图纸粘贴编号标签；同一类元件标签字体、字号必须一致，并且肉眼容易识别（中文名称较长时，可用两个标签分别标识编号与中文名称）。
- 例如：（下例中仅为标签示例，与本项目实际标签无关，实际标签需参照图纸）
空气开关标签：1QF总电源
接触器标签：1KW一分级机
变频器标签：U1一分级机
中间继电器标签：1KA
11. 变频器的通信GND，必须与485中继器输出端的GND进行连接，通信线缆屏蔽层必须接地。
12. 电控柜汇流排应采用铜排，N 和 PE 排应分开设置。PE 排设有接线端子，接线端子带防松脱的紧固螺栓用来连接接地导体。PE 排和接线端子置于箱体底部。箱体与 PE 排应由接地线可靠连接，过门接地线应满足经常开关门的要求；
13. 柜内信号线与动力线（特别变频器输出线）严禁放置在同一线槽内，端子台布置需考虑动力线与信号线不交叉，避免信号干扰；
14. 端子台接线严格按图纸规划要求，严禁公共端并线现象，接线端子需按照图纸进行端子号标识；端子台编号需用正规机打号，严禁手写号；
15. 外置触摸屏采用触摸屏安装盒安装，蜂鸣器、急停开关一并安装以安装盒上，急停按钮外加防误触盖，安装盒采用壁式安装机械臂支撑；面板需丝印器件名称
16. 图纸中的分项设计说明，必须满足，如若发现图纸有误需及时与技术人员沟通并处理。
17. 安装时，请仔细核对图纸与材料清单，不得出现漏装现象。
18. 厂家报价前，请先将图纸与清单进行核对，以满足图纸设计功能要求为准，无误后，再进行报价，如有疑问，请及时沟通。

控制柜

安装板布局图

页 码	1 / 1
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603

设 计	
校 对	
审 核	