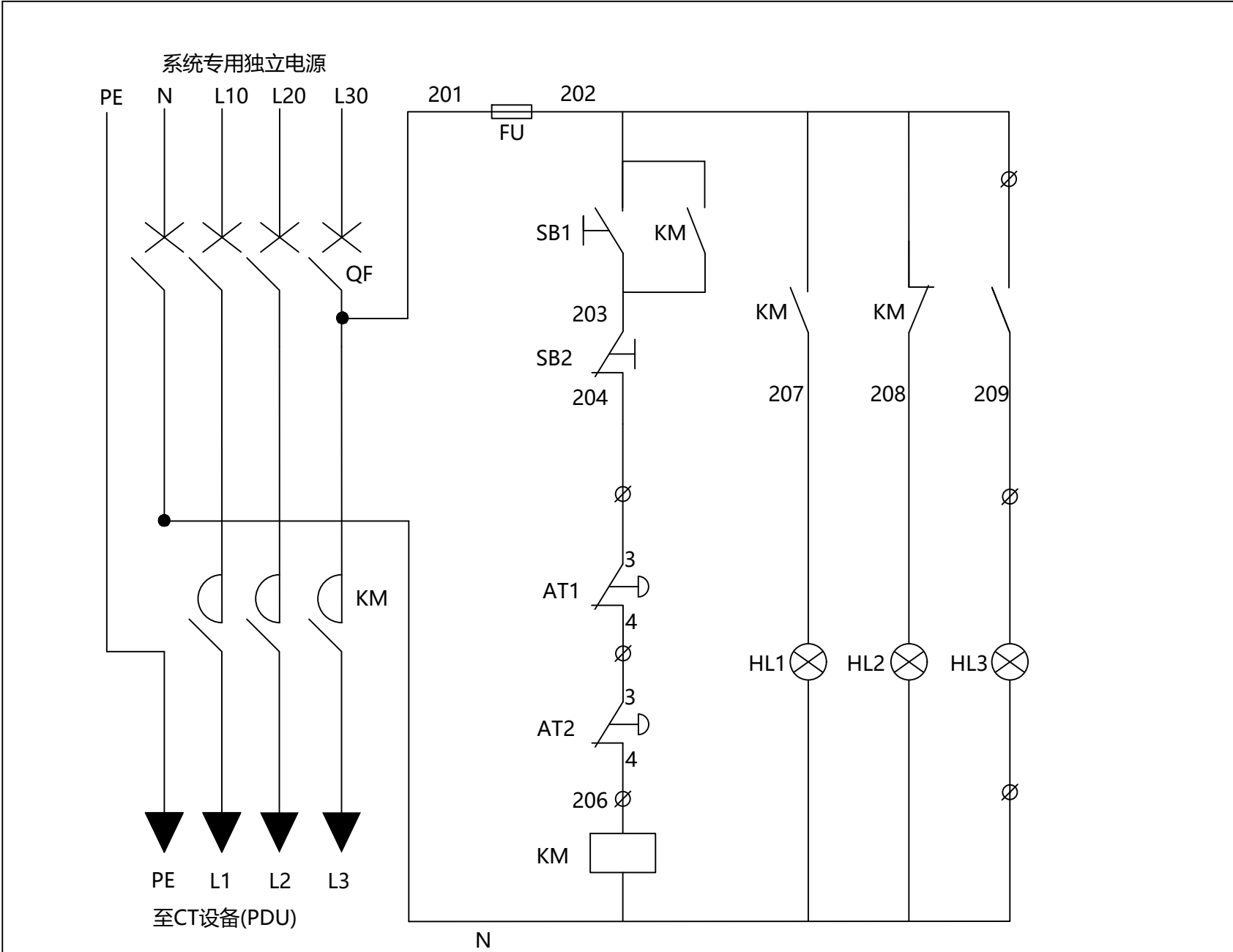




注意1（用户）：

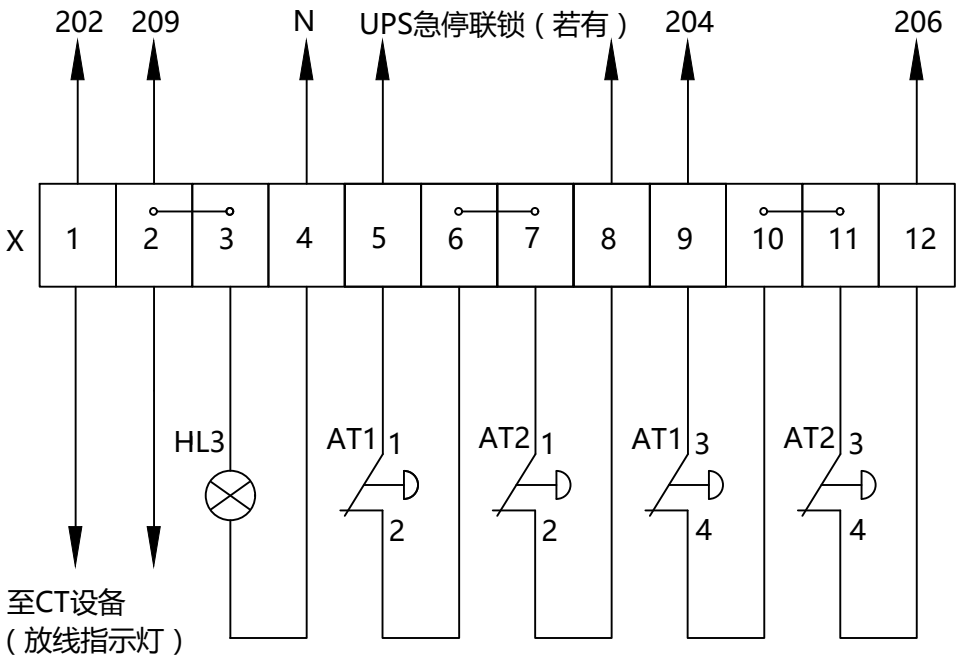
- 1、配电箱准备及安装由用户负责完成，图中所示紧急断电按钮AT1和AT2、扫描室防护门上方警示灯HL3均由用户提供，用户必须在装机前完成上述项的安装。
- 2、紧急断电按钮AT1、AT2均要提供两幅常闭触点，安装高度应为1.8米。
- 3、操作室和检查室紧急断电按钮常闭触点均要接到配电箱AT1、AT2所示位置。
- 4、扫描室防护门上方警示灯须接到配电箱HL3所示位置。
- 5、配电箱进线电缆要求：此电缆由用户准备，三相五线，须采用多股铜芯线，线径须满足电源内阻要求，电缆颜色、规格须符合标准电气安装手册的规定。
- 6、系统专用独立电源，是指此回路仅给该系统供电，中间不得搭接除此系统以外的其它设备。

注意2（配电箱生产商）：

- 1、配电箱须安装零、地接线端子排，原理图应贴在配电箱内，便于检修，且对电缆和各部件图中标号进行标识。
- 2、配电箱须具备防开盖锁定功能（明锁扣），以确保电气作业的安全。
- 3、配电箱内主回路电缆建议采用25~35mm²铜线。
- 4、配电箱外壳须接地。

接地保护要求:

采用专业的独立接地时，接地电阻值应≤2Ω，并出具相应的检测证明；若与其他系统共用接地时，接地电阻值应≤1Ω，同时与接地体相连，并出具相应的检测证明。联影建议每年对接地体进行检查。

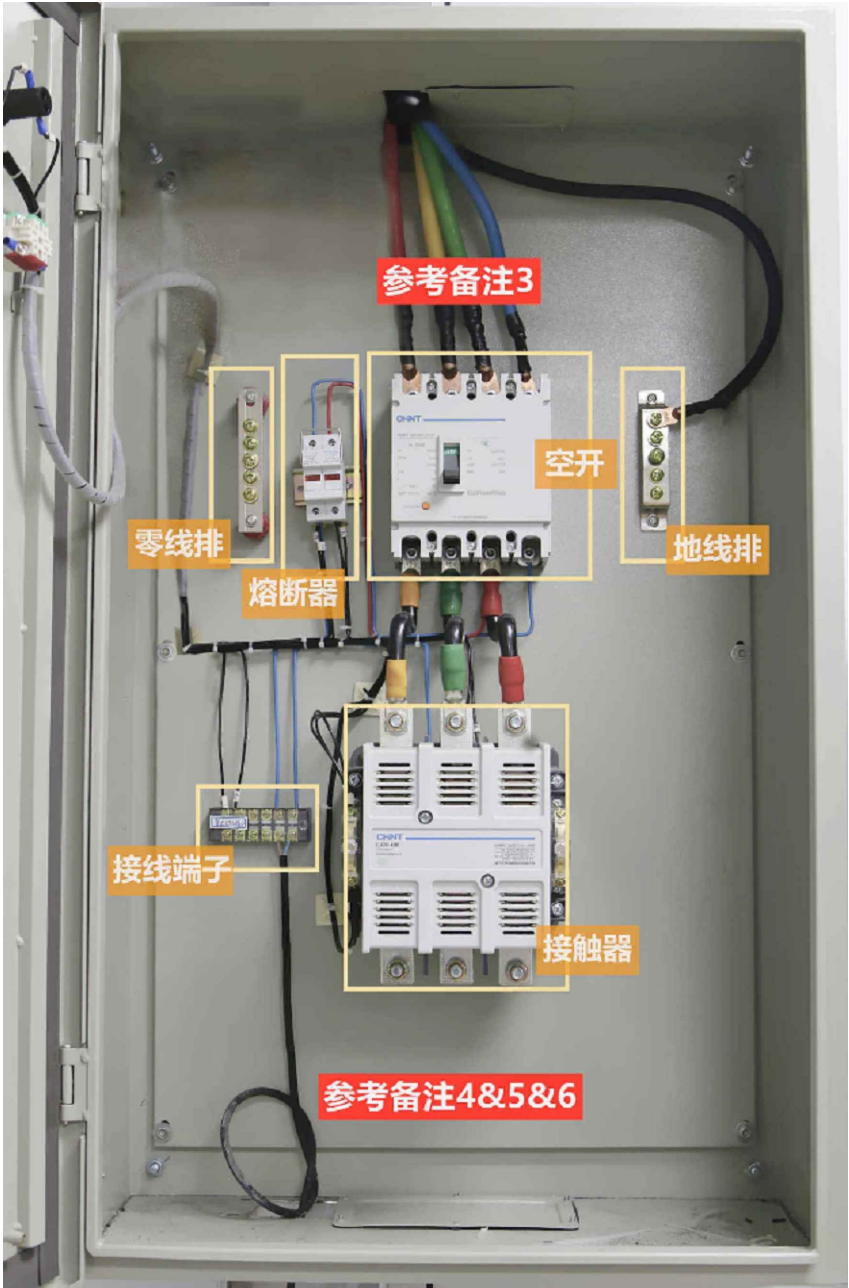


uCT 710场地配电要求					
网电源电压380V或400V±10%；网电源内阻≤90mΩ；网电源频率50Hz±1Hz；配电容量≥140kVA。					
现场配电箱进线电缆线径参考表					
实际电缆走线距离S(m)	S≤70m	70<S≤100m	100<S≤130	130<S≤150	>150m
多股铜芯电缆截面积(mm²)	70	95	120	150	请联系联影项目经理
代号	名称	规格			
QF	塑壳断路器	塑壳断路器，额定电流200A，额定电压400V，瞬时脱扣电流不低于1500A，短路分断能力>36KA，四极。			
KM	接触器	额定电流185A，线圈电压AC230V 3P			
SB1	按钮	启动按钮[配电箱面板]			
SB2	按钮	停止按钮[配电箱面板]			
HL1	指示灯	绿色，运行指示灯[配电箱面板]			
HL2	指示灯	红色，停止指示灯[配电箱面板]			
FU	熔断器	AC230V,5A			
AT1	按钮	紧急断电按钮,带自锁功能[操作室操作台附近]			
AT2	按钮	紧急断电按钮,带自锁功能[检查室]			
HL3	警示灯	红色，机器曝光状态指示灯[扫描室防护门上方]			

图号:				uCT 710	配电
制图		审核			
上海联影医疗科技有限公司 Shanghai United Imaging Healthcare Co.,Ltd.				场地相关配电要求图	1/2



配电箱面板照片

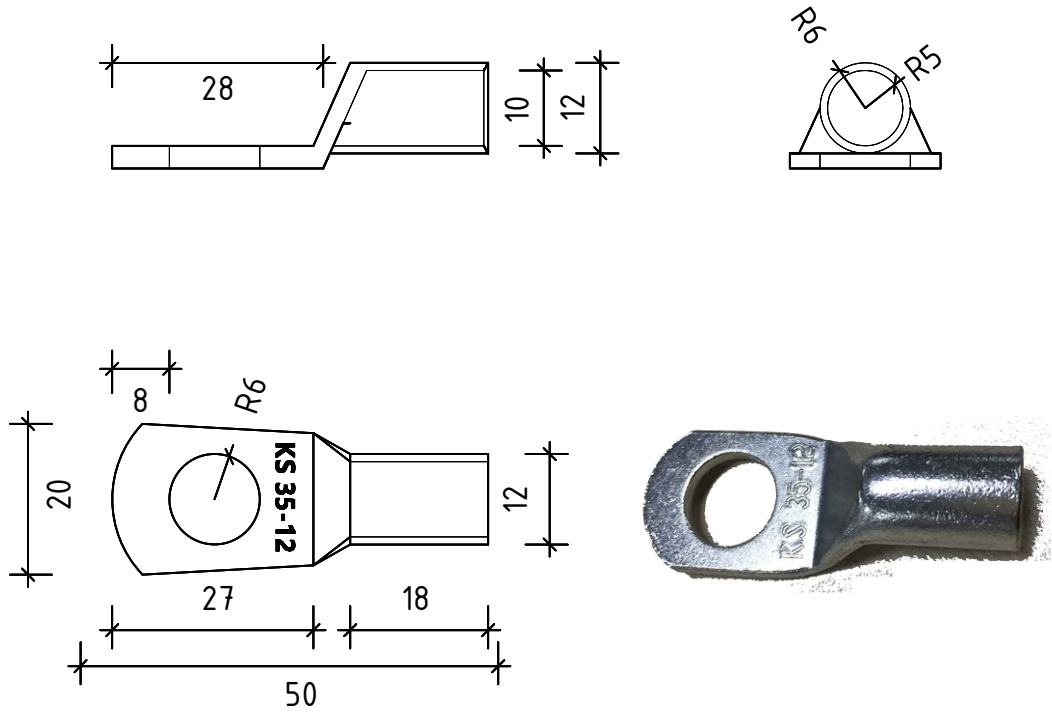


配电箱内部照片



紧急断电按钮(*2)照片

图1：联影提供的电缆接线端头（单位:mm）



*联影提供的电缆接线端头为窥口型接线端头，型号为"KS 35-12"。

- 备注：
- 1、配电箱及紧急断电按钮的制作和安装均由客户完成。
 - 2、以上图片仅供参考，请严格按照配电图进行施工，并确保各部件功能正常工作。
 - 3、若客户铺设的电源电缆端头与配电箱内塑壳断路器的接线端口不相符合，建议在配电箱内加装转接铜排。
 - 4、配电箱（客户准备）内接触器的接线端口需与CT设备线缆（联影准备）的接线端头相符合（参考图1），以便CT设备的电源线缆能够顺利地配电箱中的接触器进行连接。
 - 5、若接触器接线端口与CT设备电源电缆的接线端头不相符合，建议在配电箱内加装转接铜排。
 - 6、若医院配电箱内接触器的接线端口要求CT设备电缆使用针形端头，则需要（联影工程师）对CT电缆端头进行现场制作。
 - 7、紧急断电按钮*2（客户准备）分别安装在操作室和扫描室，安装高度建议为1.8m。

图号:				uCT 710	配电箱
制图		审核			
上海联影医疗科技有限公司 Shanghai United Imaging Healthcare Co.,Ltd.				配电箱照片参考图	2/2