

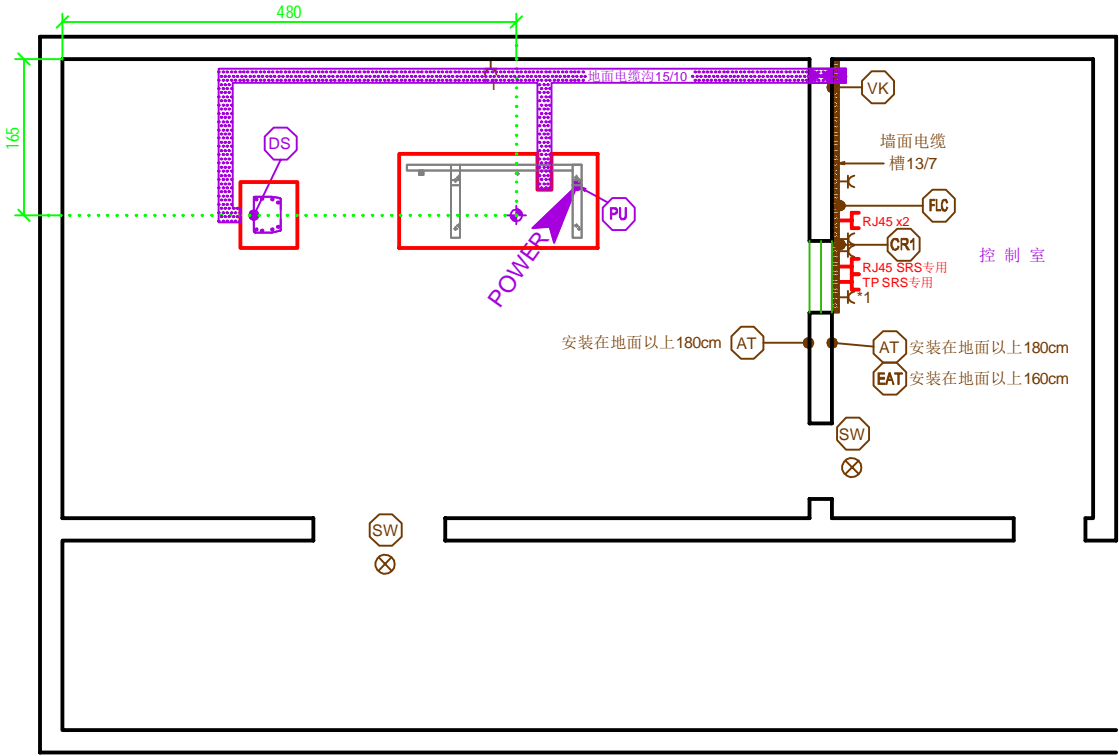
现场配电箱方案与电气要求图说明

介绍

本章节图纸主要提供Select DR机房电气要求和现场配电箱建议方案。

要求

1. 供电电缆必须采用铜芯电缆, 供电设施必须符合当地相关供电规范要求.
2. 机房设备用电要求为独立供电, 独立配电箱, 配电箱内应预留相应的出入 线接线口.
3. 机房内 (包括照明及插座和空调等) 辅助用电须另线供电, 建议另配电箱.
4. 联合接地阻值小于1欧姆, 独立接地阻值小于2欧姆。接地施工完成后, 客户须提供正规检测报告并三方 (客户, 西门子, 施工单位) 存档.
5. 在检查室, 控制室和设备室内的墙面上建议安装220V/10A两眼三眼插座两至三个, 以便辅助设备和设备维修时使用, 下图中\*1表示维修用途电源插座。
6. 请在控制室内准备好远程服务 SRS所需的电话线接口及 220V交流电源插座, 为了达到最佳性能和效果, 推荐用户在该电话线上申请加载 **ADSL功能**.

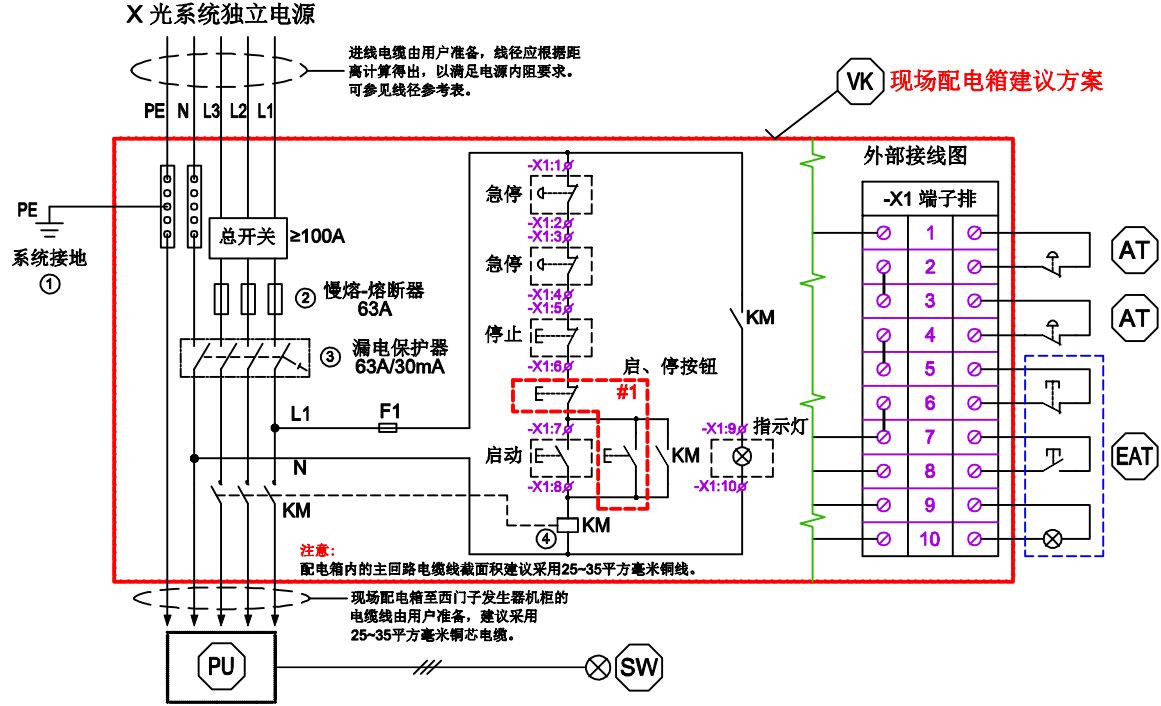


现场配电箱进线电缆线径参考表				
实际电缆走线距离	< 30m	30-60m	60-100m	>100m
多股铜芯电缆截面积 (平方毫米)	50	70	95	请联系西门子项目经理

电源要求[针对POLYDOROS RF Swing (55kW)]

电源: 3/N/PE AC, 50/60 Hz $\pm$ 1 Hz	电源接入值: 24.3kVA
电压: 400 V $\pm$ 10 %	电源功耗 - 连续曝光时: n. a.
电源内阻: $\leq$ 170 m $\Omega$	电源功耗 - 瞬间曝光时: 55 kVA

请用户根据《GB16895. 24-2005-建筑物电气装置-医疗场所》及其它相关国家规范深化设计。



①	系统接地（联合接地阻值小于1欧姆，独立接地阻值小于2欧姆）	用户准备
②	慢熔熔断器。可使用西门子产品：3NA3 822-2C（63A, 3P）。	用户准备
③	漏电保护器。可使用西门子产品：5SM3 346-6（63A, 30mA, 4P），保护类型Type A。	用户准备
④	交流接触器：额定工作电流 $\geq$ 63A。可选用西门子产品：3RT1044-1AN24（65A, 线圈AC220V, 22E）	用户准备
VK	现场配电箱, 并准备VK至PU的电源电缆，具体长度和规格与西门子项目经理共同确定。	用户准备
AT	紧急停止按钮(带自锁)。可使用西门子产品：急停按钮开关 3SB3000-1HA20 + 2个常闭触点 3SB34 20-OC + 空盒按钮（黄色前盖）3SB38 01-0AB	用户准备
EAT	电源总开关(带指示灯)。可使用西门子产品：开关按钮盒3SB38 03-ODA3 + 指示灯 3SB3901-1CF（按钮盒内装有1个常开启动按钮、1个常闭停止按钮、外加1个AC230 LED指示灯） [若配电箱在控制室内, 该电源总开关为选配项, 可只用配电箱面板启、停按钮]	用户准备 安装控制室内
SW	射线警示灯 24V/5W(可选)及其现场连接线	用户准备
PU	西门子高压发生器机柜	西门子提供
#1	用户准备的配电箱面板启、停按钮	用户准备

图号:1-DIOIWV-SDR-173-V01	Ming Song 2017-03-21	Chen Zhi Feng 2017-03-21	Multix Select DR Left --- 西昌市妇幼保健计划生育服务中心(西昌市妇幼保健院)	配电
机房结构高: ---cm 吊顶高: 280cm	Edited 制图	Checked 审核		
<b>SIEMENS Healthineers</b> 电话: 021-3889 5000 传真: 021-3889 5001 西门子医疗系统有限公司			现场配电箱方案与电气要求	6/6