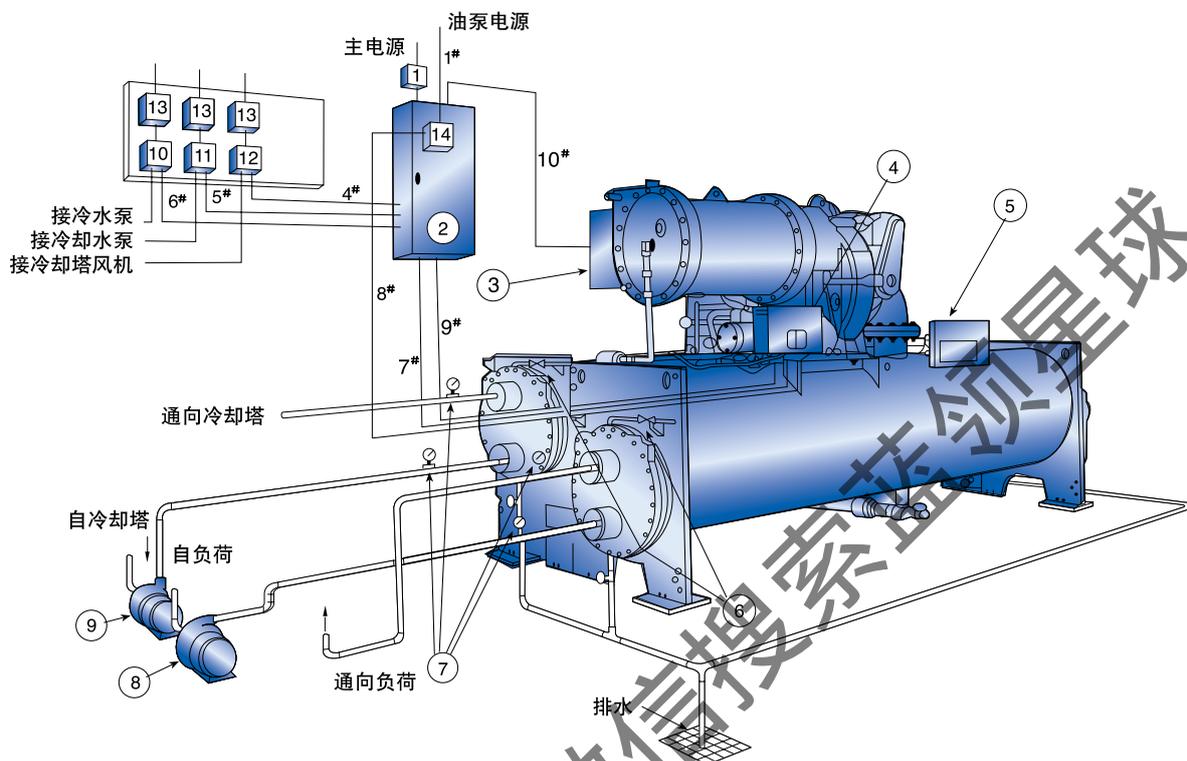


典型管路和接线(非机载启动柜)



- | | | | | |
|-----------|------------|------------|-----------------------|----------|
| ① 空气开关 | ② 非机载启动柜 | ③ 压缩机电机端子盒 | ④ 油泵动力箱 | ⑤ 控制箱 |
| ⑥ 空气排放口 | ⑦ 压力表 | ⑧ 冷水泵 | ⑨ 冷却水泵 | ⑩ 冷水泵启动器 |
| ⑪ 冷却水泵启动器 | ⑫ 冷却塔风机启动器 | ⑬ 空气开关 | ⑭ 油泵空气开关 (10kV/6kV机组) | |

线号	用途	规格
1#	总电源进启动柜	交流380V: 三相, 中性线一根, 接地线一根(低压) 或交流6300V/10000V: 三相, 接地线一根(中压/高压); 交流380V电源线三相5A
4#	启动柜至冷却塔风机启动器	控制线4根(供用户选用, 也可不用)
5#	启动柜至冷却水泵启动器	控制线2根(供用户选用, 也可不用)
6#	启动柜至冷水泵启动器	控制线2根(供用户选用, 也可不用)
7#	启动柜至油加热器接触器	交流115V电源线2根20A, 接地线1根
8#	启动柜至油泵接触器	交流380V电源线, 三相5A
9#	启动柜至润滑系统动力箱	控制屏蔽线8根, 600V, 80°C, 在启动柜内接地
10#	启动柜至主电机	交流380V: 电机引线6根(最小载流量为0.721倍额定工况电流), 接地线2根 或交流6kV/10kV: 电机引线3根, 接地线一根(中压/高压)

接线和管路要求:

1. 建设单位须将全部电缆铺设到位, 并作出线头标识符号。
2. 在冷水和冷却水管路系统中必须加装过滤网。
3. 在进出水管上安装温度计(0~50°C)和压力表(0~1MPa或2MPa)。
4. 建设单位须用钢管(外径42mm, 壁厚4mm)将安全阀出气口(Z1-1/4", 内螺纹)接至室外。
5. 为保证人身安全和健康, 建议机房中安装含氧量监测器, 当氧气被部分消耗或置换而造成含氧量低于19.5%时需报警。
6. 可选配10kV/6kV机组油泵电源由非机载启动柜直接提供。