

30%除湿机制冷机技术要求

一、功能要求

- 1. 制冷机制冷量需大于等于 130kW,约合 50 匹。
- 2. 制冷机为单冷型风冷涡旋机。
- 3. 能效比大于 3.0。
- 4. 制冷机回水温度应不高于 12℃。
- 5. 设备应有触屏操作系统，便于日常查看设备状态。
- 6. 制冷剂使用 R410a。
- 7. 水侧散热器使用壳管式。
- 8. 制冷机安装后应具备与管道对接的条件，并对管道做出适应性改造。
- 9. 接口使用 DN80 接口。
- 10. 配置要求如下表：

序号	部件名称	参考品牌	产地
1	全封闭涡旋压缩机	谷轮、日立、丹佛斯	中国
2	翅片换热器	海信、格瑞德、维克	中国

3	壳管换热器	海信、英特、沈氏	中国
4	膨胀阀	SAGINOMIYA、鹭宫、盾安	中国
5	微电脑控制器	海信、邦普、盾安	中国
6	交流接触器	施耐德、西门子、ABB	中国
7	干燥过滤器	丹佛斯、盾安、三花	中国
8	气液分离器	开拓、盾安、信来特	中国
9	高低压控制器	曼淇威、盾安、三花	中国

编制: 刘浩威

审核: 张春鹏

批准: 雷曙光