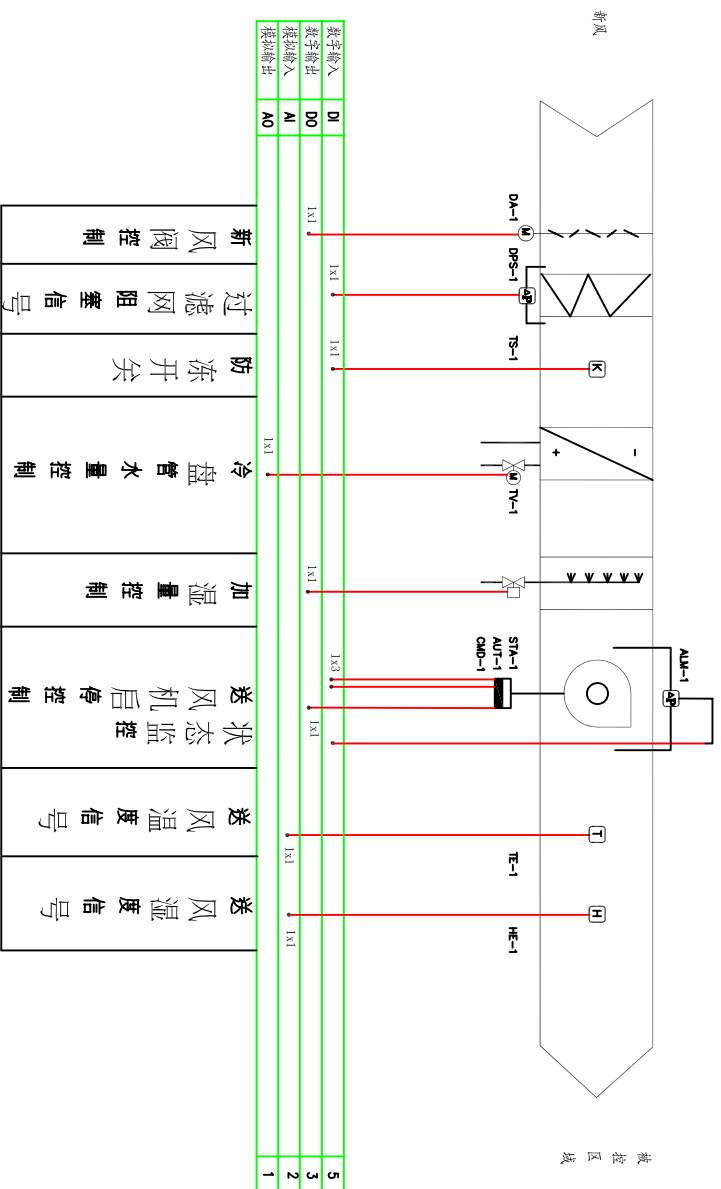


新风机组监控原理图



1. 温度的控制：根据夏季或冬季的设定温度值与实际送风温度的差值，自动调节冷水/热水盘管的二通调节阀的开启度，保证送风温度为设定值。
2. 湿度的控制：自动检测送风湿度，并于设定值进行比较，来控制加湿器的开启或关闭。
3. 风机的控制：风机按时间程序或事件自动开启或停止。并根据新风机前后端的空气压差，判断新风机的运行、故障状态。
4. 故障报警：过滤网堵塞报警，风机启启后，在过滤网开关处会产生压差，当通过网堵塞时，风压差将大于压差开关的设定值，其接点闭合发出过滤网堵塞报警信号。
5. 防冻报警：当冬天因某种原因造成盘管温度过低时，防冻报警开关将给出一个开关信号，风机自动停止运行；同时关闭新风阀，以防止盘管冻裂，当盘管温度达到正常时，自动重新启动风机，打开新风阀，恢复机组的正常工工作。

- 2.湿度的控制：自动检测送风湿度，并于设定值进行比较，来控制加湿器的开启或关闭。

3. 风机的控制: 风机按时间程序或事件自动开启或停止。并根据新风机前后端的空气压差, 判断新风机的运行、故障状态。

4. 故障报警：过滤网堵塞报警，风机启动后，在过滤网开关处会产生压差，当过滤网堵塞时，风压差将大于压差开关的设定值，其接点闭合发出过滤网堵塞报警信号。

5. 防冻报警:当冬天因某种原因造成盘管温度过低时,防冻报警开关将给出一个开关信号,风机自动停止运行;同时关闭新风阀,以防止盘管冻裂,当盘管温度达到正常时,自动重新启动风机,打开新风阀,恢复机组的正常工作。

工程名称	图名	新?:控原理		审 定		设 计		项目负责入		比 例		工程编号	
			审 核			制 图				日 期		图 号	

