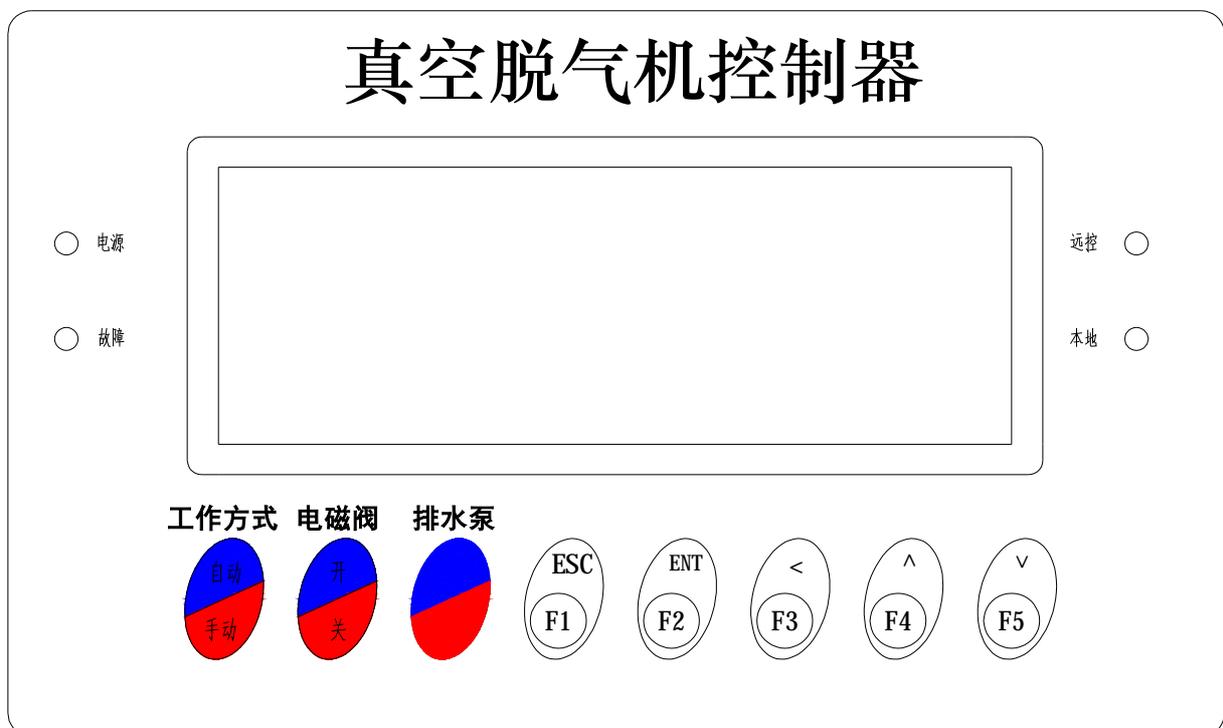


XHZK-10 真空脱气机控制器说明书

一、功能说明

- 1、液晶面板显示工作状态、时钟时间。
- 2、开机时 5 秒钟显示客户公司名称、联系电话。
- 3、在面板上可以设定各项参数，操作设备。
- 4、排气方式有液位和时间两种，液位方式中设有高中低三个液位控制信号输入端，控制进水电磁阀和排水泵。排水泵除了低液位信号端开时停止工作，其他位置信号接通时均处于工作状态；进水电磁阀在中液位信号端开时开始工作，到高液位信号接通时停止工作。
- 5、设备自动工作时设有定时、远控两种工作方式
- 6、控制器设有故障信号输入、输出等多种信号供用户选择使用。

二、面板图



面板布置图介绍

- 1、面板设有电源、故障、远控、就地 4 个指示灯。
- 2、液晶面板内显示当前时间和工作状态。
- 3、“工作方式”键：选择 自动/手动模式，手动模式：可以在面板上直接操作“电磁阀”和“排水泵”开和关。自动模式：可以按照设定时间或远地控制设备开和关。
- 4、“ESC”（F1）键：进入主菜单页面、参数设定。
- 5、“ENT”（F2）键：在主菜单页面时进入故障查询。在参数设定状态时：进入或保存退出参数修改。
- 6、“</F3”键：在主菜单页面时进入帮助信息查询；在参数设定状态时向左移位设定值。
- 7、“^/F4”键：在主菜单页面时返回工作状态页面；在参数设定状态时增大设定值。
- 8、“v\F5”键：在参数设定状态时向减小设定值。

三、端子功能

L	N	Y0	N	Y1	N	Y2	N	COM0	Y3	Y4	Y5
电源输入 AC220V		电磁阀 电源		水泵控 制信号				输出 公共端	故障 信号	运行 信号	
<p>输出信号</p> <p>真空脱气机</p> <p>输入信号</p>											
高液位	输入 公共端	中液位	低液位	输入 公共端	远程 启动	水泵 故障	输入 公共端				
X0	COM	X1	X2	COM	X3	X4	COM				

四、功能设定

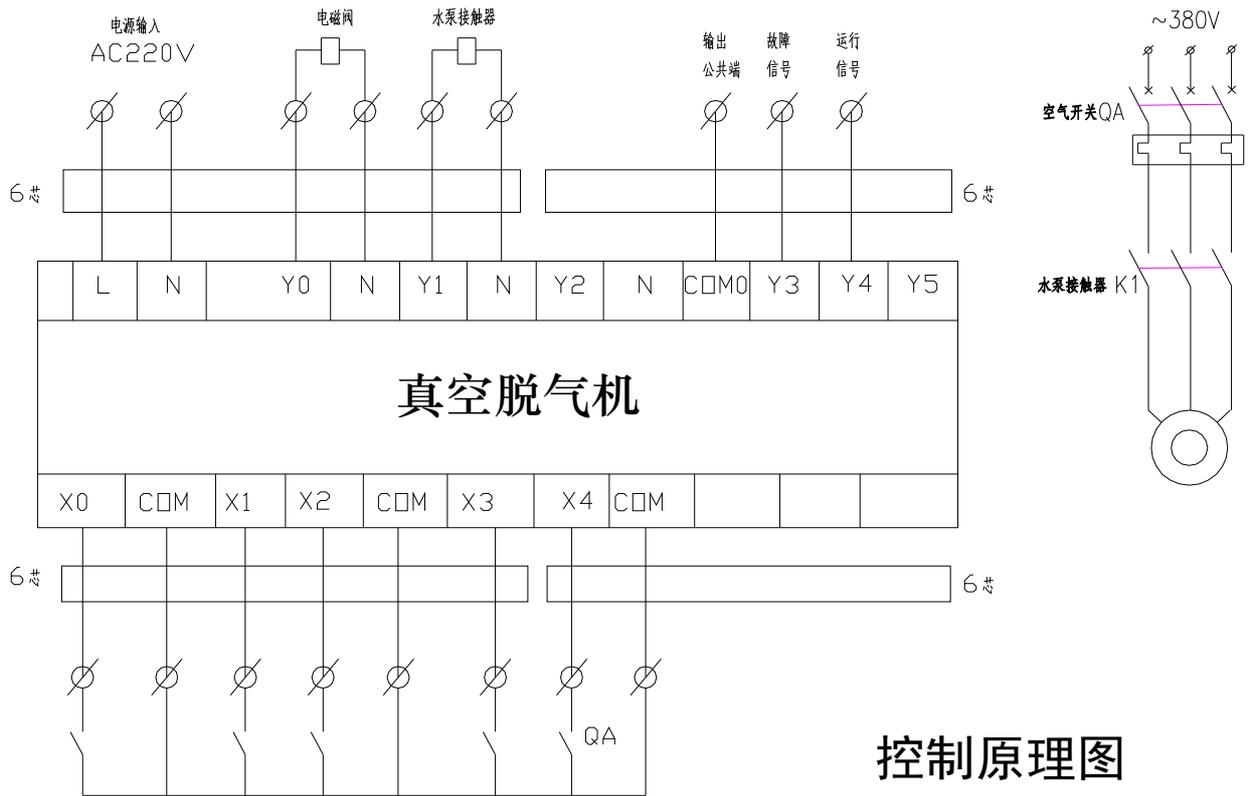
功能名称	功能号	范围	单位	出厂 设定值	说明
时钟设定	00	00000	24 小时制	北京时间	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
定时开机时间 1	01	00000	24 小时制	00800	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
定时关机时间 1	02	0-9999	24 小时制	01500	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
定时开机时间 2	6	00000	24 小时制	00000	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
定时关机时间 2	7	0-9999	24 小时制	00000	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
定时开机时间 3	8	00000	24 小时制	00000	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
定时关机时间 3	9	0-9999	24 小时制	0000	第一位无效、第二、三位小时、第四、五位分钟
液位输入延时	03	0—99999	0.1 秒	000030	高、中、低液位开关信号输入延时动作时间
本地/远控选择	04	0-1		00001	选择 00000 为本地定时工作
故障输入延时	05	0—99999	0.1 秒	00020	故障信号输入延时动作时间

辅助功能	19				客户 1234 厂家 20000
输入点开闭选择	24	00000-000F3		00000	特殊要求设定见附表
累计时间	21	0-99999	天		设备工作时间累计
累计时间	22	0-99999	小时		设备工作时间累计
设定停机时间	23	0-99999	天		设定设备停止工作时间
厂家电话区号设定	13	00000	城市区号	00519	后四位有效
厂家电话前四位设定	14	00000	城市区号	08696	后四位有效
厂家电话后四位设定	15	00000	城市区号	00058	后四位有效
开机画面延时	27	0-99999	0.1 秒	00050	延时 5 秒
屏幕关闭延时	28	0-99999	0.1 秒	00650	延时 65 秒
停机复位延时	29	0-99999	0.1 秒	00050	延时 5 秒
高液位延时开泵时间	10	0-99999	0.1 秒	00030	设定为 0 补水时水泵不停止工作, 其它值到补水完成延时开泵
补水工作方式	11	0-1	无	0	0-液位传感器控制(中开, 高停) 1-时间控制(开几秒停几秒)
时间控制工作时间	16	0-99999	0.1 秒	00050	工作 5 秒
时间控制停机时间	17	0-99999	0.1 秒	00050	停机 5 秒
通讯地址	20	1-255		1	

五、控制器输入输出信号特性一览表

项目	输入		输出		
	液位信号、远控	电源	电磁阀	排水泵	故障、运行信号 ze
电源规格 额定电压/频率	DC12V	AC220V (±10%) 50Hz/60Hz 200ms 以内的瞬间断电, 机器继续运行			
输入电源保护	(5Φ×20mm 玻璃管 保险丝)	250V/2A		250V/1A	
输入输出信号电压	— 220V±10%				
输入输出信号电流	10mA/DC12V	2A	1A	1A	1A
输入输出应答时间	200ms	1S	200ms		200ms
输入输出信号形式	开关量输入	--	继电器输出		继电器输出
输入输出点数	6 点	1 点	1 点	3 点	

六、电气接线图



高液位 输入 中液位 低液位 输入 远程 水泵
公共端 公共端 启动 故障

附表：功能 07 输入开/闭设定对照表：

○—常开 ●—常闭

	X 0	X 1	X 2	X 3
<u>0</u> X	○	○	○	○
<u>1</u> X	●	○	○	○
<u>2</u> X	○	●	○	○
<u>3</u> X	●	●	○	○
<u>4</u> X	○	○	●	○
<u>5</u> X	●	○	●	○
<u>6</u> X	○	●	●	○
<u>7</u> X	●	●	●	○
<u>8</u> X	○	○	○	●
<u>9</u> X	●	○	○	●
<u>A</u> X	○	●	○	●
<u>B</u> X	●	●	○	●
<u>C</u> X	○	○	●	●
<u>D</u> X	●	○	●	●
<u>E</u> X	○	●	●	●
<u>F</u> X	●	●	●	●

	X 4	X 5
<u>X</u> 0	○	○
<u>X</u> 1	●	○
<u>X</u> 2	○	●
<u>X</u> 3	●	●

七、安装方式

本控制器为 ABS 塑壳密封，
外型尺寸为 165*102*80，
安装开孔尺寸为 157*93。
控制器两边有固定支架从背面固定，
适于面板嵌入式安装，如下图（开孔如下图）

