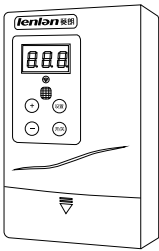


负压风机智能控制器 使用说明书

lenlan

产品型号：FY15



1 产品概述

FY15产品是一款采用高端LED数码显示风机保护控制器，该产品可结合菱朗工业互联网平台实现手机或PC端进行远程操作、集中控制、风机启停、实时查看风机运行状态、环境温度、故障信息等。

2 产品特点

- 4个操控按键，LED数码动态显示
- 缺相、过流保护
- 保护电流值可自编译
- 手机或PC端无线物联功能（选配）
- 实时温度显示、自动温控启停风机功能（需安装专用温控探头）
- 断电记忆功能

3 操作说明

1、按键说明

“开/关”键	1、开关机,如果待机状态按了开机；开机状态按了关机 2、返回
“设置”键	1、A0-PA参数值设定 2、确认参数数据
“+”	参数上调整键
“-”	参数下调整键

2、指示灯说明：（仅wifi版本有用）

名称	亮	灭	闪烁
WIFI指示灯	正常	没连上网	正在配网

3、配网说明：待机状态下，按住“开关”键5秒，具体操作细节参考菱朗小程序操作手册

4 功能说明

上电全显2秒后显示『---』进入待机，可以操作“开/关”键、“设置”键。待机时操作“开/关”键一次，风机开启3秒后检测电流是否在额定范围内，若超出额定范围，风机停止并显示E1。

自动温控启停：开机后若环境温度小于等于设定温度，关停风机，大于等于设定温度+回差温度开启风机，若未接温度传感器，为不启用温控，无温度显示；若有接上温度传感器，则有自动温控。单机：待机界面 运行时外框动态转动及温度显示 过流故障代码

--- [---] 28℃ E1

5 参数设置

通过操作“设置”键可进入修改设置（设置并确认后掉电情况下参数可以保存）：

1、参数设置进入：

在显示待机 状态下按住“设置”键3秒，数码屏显示代码『A0』闪烁，（此时可用[+]或[-]键直接选择好A0-PA中的设置选项），再按一次“设置”键则为确认修改此选项并显示其原始参数，此时再用[+]或[-]键可以修改参数,再按“设置”键一次确认，进入下一代码的设置。

2、参数设置保存与退出：

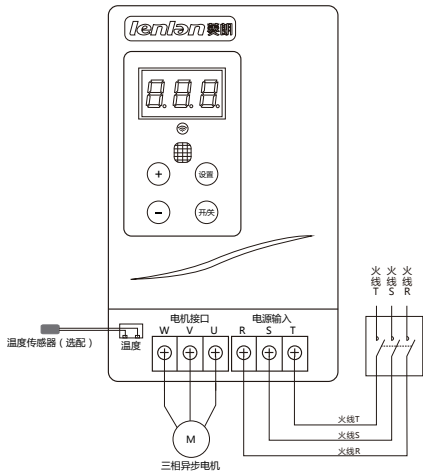
当设置完成后必须长按“设置”键3秒，此次参数设置才被保存，系统退出参数设置状态返回待机 状态。如果连续30秒内无按键操作，系统自动退出参数设置状态，但此次参数设置无效，控制器仍按原来的参数值运行工作。

设定参数期间也可按“开/关”键立即返回退出，参数不保存。

参数代码及说明如下表所示：

代码	项目	默认	设定范围	单位	说明
A0	过流保护参数	4.0	00~9.0	A	依据电机功率大小设置保护电流值，00表示不启用保护，4.0表示4A，步进是0.1A
A1	过流持续时间	5	03~10	秒	过流确认时间判断
A2	电机关停温度点	25	20~40	℃	<此温度关停风机
A3	回差温度	2	01~10	℃	高于设定温度的差值
A4	温度持续时间	5	03~99	秒	启停风机时的温度持续时间的判断
A5(待开发)	地址设置	00	00~32		00为单机，运行时不显示地址
PA	断电记忆功能	0	0~1		0:关闭记忆 1:开启记忆

6 接线图



7 负压风机物联网系统应用效果图

