

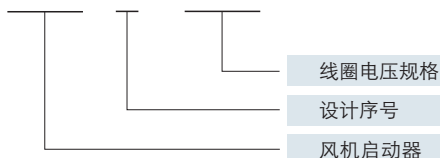
# FSR-2 风机启动器

FSR-2风机启动器是专用于风机控制的继电器，其内部集成了开关电源模块、电流检测单元、大功率输出继电器模块、风机故障报警模块等，并根据要求采用32位CPU控制上述模块；因输入部分采用的是开关电源模块，所以为宽电压范围输入，使用范围广；可替换开关柜内原风机启动回路的电流继电器、时间继电器、大容量出口中间继电器、电源模块等。

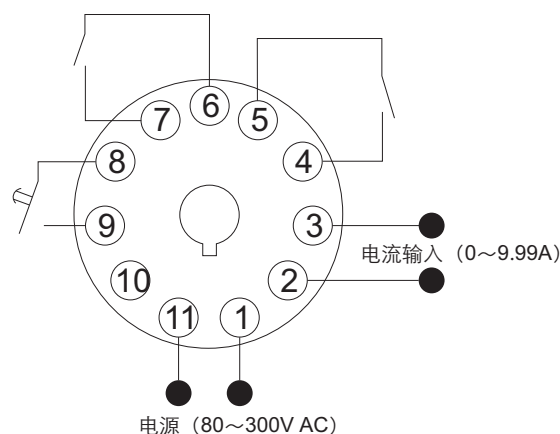


## 型号含义

FSR - 2 AC220V



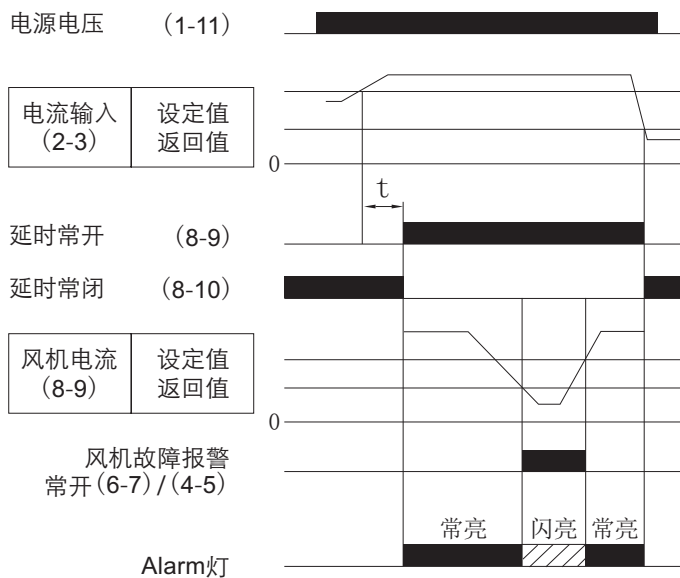
## 产品接线示意图



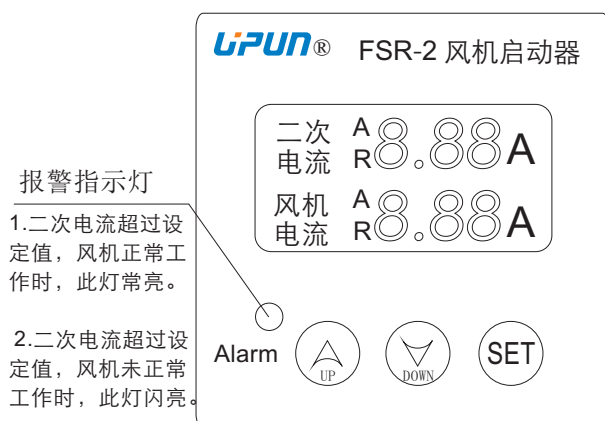
技术参数

型号		
电源电压		80~500V(AC/DC)
设定电流范围		0.2~9.99A(AC)
电流整定误差		±0.1A
重复精度		±0.1A
电流超上限保护延时		10±0.5s
功耗		AC: ≤6VA; DC: ≤5W
输出触点	触点数量型式	输入保护触点: 延时1转换      风机保护触点: 瞬动2常开
	约定发热电流	10A
	通断风机容量上限	750VA
安装方式	导轨安装插座及配件	Tp911 × 1
	面板安装附件及插座	TX9+P3G-11
插座接线参数	接线螺钉	M3.5
	推荐紧固力矩	0.6~0.8N·m
	适用线径	AWG: 20#~14#; 导线截面积下限: 0.5mm <sup>2</sup> , 2根 导线截面积上限: 2.5mm <sup>2</sup> , 1根
工作环境	环境温度	-10℃~+55℃
	相对湿度	≤90% (+25℃)
工频耐压	断开触点间	AC1100V,50Hz,1min
	电气回路间	AC1890V,50Hz,1min
	电气与大地间	AC1890V,50Hz,1min

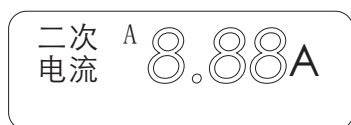
工作时序图



## ■ 按键操作及液晶显示



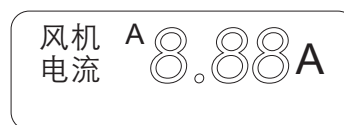
设置：长按SET键5秒，进入设置界面。  
第1个设置界面时二次电流动作值设置，界面如上图。  
此时按动UP、DOWN键就可以设置。



再按SET键，进入二次电流返回值设置，界面如上图。  
按动UP、DOWN键进行设置。



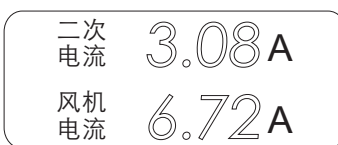
再按SET键，进入风机电流动作值设置，界面如上图。  
按动UP、DOWN键进行设置。



再按SET键，进入风机电流返回值设置，界面如左图。  
按动UP、DOWN键进行设置。



设置完成后，再按SET键，进入正常工作界面如左图。



备注：  
二次电流是过电流动作保护，所以动作值应大于返回值；  
风机电流是欠电流动作保护，所以动作值应小于返回值。

## ■ 按键操作及液晶显示

一次电流	二次电流	推荐启动电流	启动器设定值	延时设定	备注
2500	1	2200	0.88	10±2S	
3150	1	2500	0.79	10±2S	
4000	1	2600	0.65	10±2S	
5000	1	2800	0.56	10±2S	
2500	5	2200	4.40	10±2S	
3150	5	2500	3.97	10±2S	
4000	5	2600	3.25	10±2S	
5000	5	2800	2.80	10±2S	