UTH-70

MANUAL

基本动作

LED 表示

输出LED : 输出 HIGH时 ON表示(红灯)
设定 LED : 只在设定时 ON (绿灯)

基本动作

用POWER KEY把电源ON/OFF,OFF时其它键并不动作。
▼或▲键动作的瞬间设定LED成 ON，并表示设定值。更改设定温度后，若在3秒内没有键的变动，设定LED成OFF，并表示现温度。

功能动作
同时按▼ ▲键3秒钟， 显示FUNCTION开始的 Stn表示。
Stn – 按向上键，按 SEn - tIn - rst顺显示表示。显示所希望的菜单就同时按▼ ▲键 。 .

SEn 方式 = 是传感器动作的方式，设定所希望的温度值(参考 表1＃）。
安装方法是；设定完所希望的温度值后，同时按▼ ▲键的方式进行，就这样进行到最后阶段就闪3次SAU，并储藏设定值。
安装完毕后使用上、下键设定温度，没有键的动作，过3秒后再显示现温度并动作。

tIn 方式 =是计时器方式，设定周期与阶段所动作的方式。(参考表2＃)
(想使用计时器方式时，必须把传感器拿下来。)
使用传感器方式中断路时，自动转换为计时器方式动作。

非常动作

温度传感器断线时表示 : 温度传感器断线时自动转换为计时器方式并启动。
温度传感器短路时表示 :温度传感器短路时 (在显示窗口上闪着 Es并切断输出。)
过升传感器发生时表示 :在显示窗口上闪 Oht并切断输出。

初始化: 1. 同时按▼ ▲ 键 3秒钟就显示 Stn 表示。这时按 ▲键按 SEN - tim -rSt 顺进行。
显示 rSt时同时按▼ ▲键就显示 OFF表示。这时按一次向上键就显示 on ，同时按▼ ▲ 键就闪3次SAU，并初始化。
2. 把电源(ON/OFF)长按 10秒钟，闪3次SAU并初始化。
(设定初始时传感器模式设定值与计时器模式值变为基本值并储藏。)

功能动作 （传感器模式/计时器模式）

图#1

功能	表示	基本设定	设定范围	动作说明
功能区分	stn	SEN	SEN / tim / rst	SEN-传感器方式, tin-计时器方式, rSt-初始化功能
最低温度	t-L	0℃	-20℃ ~ 最高温度以下	温度范围中设定最低的温度值
最高温度	t-H	60℃	最低温度以上 ~ 180℃	温度范围中设定最高的温度值
温度偏差	diF	2℃	0℃ ~ 5℃	在设定温度与现温度的偏差中 ON/OFF
迟延时间	dLy	20秒	01秒 ~ 60秒	输出ON时，往后退迟延时间的时间
过升变更	oHt	60℃	最高温度以上 ~ 180℃	超过设定值输出切断(闪OHt)
补正温度	rES	00℃	-10℃ ~ 10℃	为了提高温度范围精密度的基本电阻值

TIMER 功能

*要使用计时器功能时，必需把温度传感器拿掉。

* 把UP,DOWN功能键同时按3秒钟就显示最初的Stn, 按一次▲键显示SEN表示。
SEN是 SENSOR的方式与现使用中的方法同一,再按一次▲键就显示tin表示，同时按 ▼ ▲键就显示 现周期值。
使用▼ ▲键设定周期，再同时按▼ ▲键闪 SAU，就储藏周期值并显示现设定的强度。

施工者设定方法 =同时按UP,DOWN键 –窗口上显示 Stn表示 –选择 tin –同时按▼▲键 – 显示周期值(周期) – 选择周期(基本3分)
– 同时按向▼▲键 –闪 SAU – 储藏完毕 –设定周期值
* 不要让消费者设定。

消费者使用方法 = 使用UP , DOWN键选择强度(基本1级)

表-2预示基本级强度

功能动作 （传感器模式/计时器模式）

图# 2

级秒	输出（ON）	输出（OFF）	备　　注
1	15秒 * S	45秒 * S	※ S是所选择的周期值 1分时 S=1 3分时 S=3 5分时 S=5 * * ※（20分时 s = 20乘 20的值） ※（60分时 s = 60乘 60的值） 成ON和 OFF的长度
2	20秒 * S	40秒 * S	
3	25秒 * S	35秒 * S	
4	30秒 * S	30秒 * S	
5	35秒 * S	25秒 * S	
6	40秒 * S	20秒 * S	
7	45秒 * S	15秒 * S	
8	50秒 * S	10秒 * S	
9	55秒 * S	5秒 * S	
10	60秒 * S	0秒 * S	

* 基本周期setting 为 3分周期（周期可选 1分 ~ 60分）

* 选择周期后同时按 UP ， DOWN键就闪 SAU并设定完毕。(施工者)

* 消费者使用时在希望的温度中选择强度(消费者)

* 基本级setting 为 1级（强度可调1级 ~ 10级之间）

* 强度选择只能在没有传感器的状态上可以操作，接传感器时直接转换为传感器模式并动作。

SPEC.

区分	项　　目		说明 / SPECIFCATIONS
电源部	额定输入电压		85V AC ~ 265V AC (Universal voltage)
	输出电压		85V AC ~ 265V AC (Universal voltage)
	驱动方式		电子式
	最大输出		3kw
	负荷	电路数	1路
		最大容量	各电路 * 13.5A (阻抗性负载)
精密度	温度精密度		± 1℃ ; 每30 秒变 1℃ 条件 (Delay Option 20秒)
动作	电源投入表示		显示 ON ， 温度表示
	输出表示		红灯 ON表示
	温度范围		-20 ℃ ~ 180 ℃ 范围内可选择
	输出迟延(选择)		01秒 ~ 60秒
传感器	种类		NTC : Negative Temperature Coeffcicent铸造胶
	精密度 %		1 %
	25 ℃ 的额定电阻		5000 ohm , Beta Constant = 4000 ° k
	数量		SENSOR 1 :温度感知用 ， SENSOR2 :检查过热用(Option)
功能(性能)	安全装置	传感器线的开路、短路	温度感知传感器开路时 : 计时器自动转换动作 ， 短路时有 “ES”(Error Short)表示，切断输出
		防止过升传感器(OPTION)	跃升传感器感知温度超过设定温度时发生， 有 “Ht”(Over Heat)表示，切断输出
		保险丝阻抗	10 ohm (调节器内部的电路保护用)
其它	外壳		难燃性
	重量		300g
	尺寸(mm))		70(W) * 120(H) * 46(D)
	使用温度	大气温度	0 ℃ ~ 40 ℃
		大气湿度	80 % 以下

接线方法