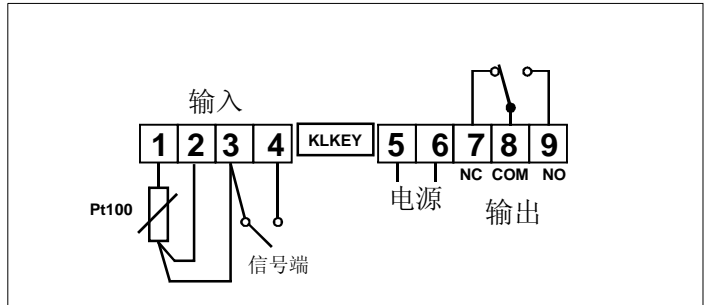




接线方式



描述

KLT11IB 型温控器适用于多种制热和制冷应用. 带有1根PT100温度探杆. 感应温度通过一个3位液晶显示器实时显示, 用户可通过面板上的按键设置各种技术参数, 包括设定点, 温度回差, 蜂鸣器报警点等. 可以通过KLKey实现参数的快速设定. 带故障报警和密码保护功能.

型号选择

对应参数为: KLT11IBXYZ

X	显示屏颜色	R=红色, G=绿色, B=蓝色
Y	电源	230=230Vac, 110=115Vac 24=24Vac/dc 12=12Vac/dc
Z	单位	C=°C, F=°F

安装说明

注意: 需远离振动, 冲击, 水源和腐蚀气体.

面板安装尺寸71 x 29 mm

在安装位置周边应用硅胶或者橡胶密封

将温控器安装进入面板

将温控器上的定位卡扣从后推出, 直到将温控器固定

接线方式可以参照温控器表面的图示

注意: 温度传感线不得靠近电源线.

维护, 清洁, 维修

安装完毕之后, 并不需要定期维护.

用柔软的湿布清洁温控器面板, 不能使用酒精, 汽油和有腐蚀性的清洁剂

如需进行维修, 请求助相关专业人员

技术参数

电源电压

230Vac±10%, 115Vac±10%, 24Vac/dc±10%, 12Vac/dc±10%

功率

4VA (230V/115V) 1,5VA(24V /12V)

储存温度

-20°C 到 80°C (-4 到 176°F)

使用温度

0°C 到 60°C (32 到 140°F)

温度探杆量程

-200°C 到 600°C (-328 到 999°F)

温度探杆

Pt100 (0°C - 100 Ohm)

精度

±0,5%

显示值

0.1° -99.9°C 到 99.9°C

1° 该范围以外

显示

3位数显以及符号

数字信号输入

非电压信号

输出

SPDT Relay Resistive load 16A

1HP 240Vac -- 10FLA, 60LRA 240Vac

KLKey 输入

用于快速设定技术参数

尺寸大小

前端 77 x 36 mm 厚度 62 mm

面板防护等级

IP64

参数列表

参数	单位	范围	出厂设置
SP 设定点	度	r1 到 r2	0
r0 温度回差	度	0.1 到 99.9	0.1
r1 SP下限	度	-200 到 r2	-200
r2 SP上限	度	r1 到 600	600
r4 设定点调整 (节能模式)	度	0.1 到 200	3
D0 制冷或制热控制	可选	Co/Ht	Co
C0 最小停机时间	秒	0 到 999	0
c2 探杆故障时输出信号	可选	On/OFF	On
P1 库温调校	度	-99.9 到 99.9	0
P4 小数点	可选	no/yes	yes
P5 Pt100探杆	可选	no/yes	yes
E0 信号端输入	可选	OFF/AI/ES/HC	OFF
H5 参数设置密码	数字	0 到 255	0
A0 报警点1 回差	度	0.1 到 99.9	1.0
A1 报警点1 停止温度	度	0.0 到 999	0
A2 报警点1 响应时间	秒	0 到 999	0
A3 报警点1 设置	可选	OFF/HI/LO	OFF
A4 报警点2 回差	度	0.1 到 99.9	1.0
A5 报警点2 停止温度	度	0.0 到 999	0
A6 报警点2 响应时间	秒	0 到 999	0
A7 报警点2 设置	可选	OFF/HI/LO	OFF
A8 报警延时时间	秒	0 到 999	0

参数描述

SP = 设定温度. 用于调节设备开关的调节温度(r1 到 r2)

r0 = 温度回差

r1 = SP下限

r2 = Sp上限

r4 = 节能模式温度设定. 当 E0 = ES, 设定点变为节能模式

当 d0 = Ht 新 SP = SP - r4

当 d0 = Co 新 SP = SP + r4

d0 = 制冷或制热控制

当 d0 = Ht, TS 为探杆温度:

当 TS >= SP 继电器断开

当 TS <= SP - r0 继电器接通

当 d0 = Co

当 TS <= SP 继电器断开

当 TS >= SP + r0 继电器接通

c0 = 最小停机时间

c2 = 探杆故障时输出信号

P1 = 库温调校

P4 = 小数点

P5 = Pt100. no = 2 线, yes = 3 线

E0 = 信号端输入设置

OFF = 关闭

AI = 外部报警

ES = 节能模式.

HC = 当短路时, 转换制冷或制热控制

当 d0 = Heat 转换为制冷控制

当 d0 = Cold 转换为制热控制

H5 = 参数设置密码

A0, A1, A2, A3 = 报警点1 参数设置

当 A3=OFF 报警点1 关闭

当 A3=HI 设定为高温报警:

当 TS >= SP+A1 报警点1 启动

当 TS <= SP+A1-A0 报警点1 关闭

当 A3=LO 设定为低温报警

当 TS <= SP-A1 报警点1 启动

当 TS >= SP-A1+A0 报警点1 关闭

当开机时间小于 A2 时, 报警点1 不会启动

A4, A5, A6, A7 = 报警点2 参数设置 (与1 类似)

A8 = 报警延时时间. (对所有报警点适用)

参数设定

Sp 是唯一用户不用通过密码设置的参数.

•按 SET 键. SP 字样会显示在显示屏上.

•再次按 SET 键. 显示的是 SP 温度值.

•可通过 UP 和 DOWN 键来调节 SP 温度值.

•按 SET 键确认设定温度.

•同时按下 SET 和 DOWN 键退出参数设定, 或等待一分钟后显示屏会自动退出设定界面.

完整参数设定

•按住 SET 键 8 秒钟, 显示屏上显示输入设定密码(出厂初始密码为 0).

•通过 UP 和 DOWN 键, 用户可以改变密码数值.

•按 SET 键输入密码. 如果密码正确, 则进入第一个参数设定 (SP).

•通过 UP 和 DOWN 键来设定需要的数值.

•按 SET 键退出参数设定

•重复以上操作, 直到所有参数设定完毕.

•同时按下 SET 和 DOWN 键退出参数设定, 或等待一分钟后显示屏会自动退出设定界面.

*关闭温控器, 并在接通电源时按住 SET 键可将密码恢复为 0

液晶显示和信息

液晶屏上的 OUT 符号表示继电器是否接通

一般的操作中, 探杆温度会实时显示在显示屏上

在故障或者报警的情况下, 会显示以下信息(LED 显示和蜂鸣器报警同时进行):

•Err = 内存故障.

•ooo = 探杆故障.

•--- = 短路

•A1H = 高温报警点1.

•A1L = 低温报警点1.

•A2H = 高温报警点2.

•A2L = 低温报警点2.

•ALE = 外部报警.

报警点操作

当报警信号启动时, 可以通过同时按下 SET 和 DOWN 键来取消蜂鸣器报警和 LED 显示, 在 A8 时间之后, 报警信号会再次启动.

Electrónica Keld, S.L.
Pol.Ind. Empresarium. C/Lentisco, 15
50720 - La Cartuja Baja, ZARAGOZA
Spain

Phone: +34 976 429 099
Fax: +34 976 593 532
E-mail: keld@keld.es
Web: http://www.keld.es