

WING

XW60L - XW60V

1. 注意事项

1.1 使用此手册前请阅读以下事项

- 此手册作为产品的一部分应放在仪器附近，以便快速查阅。
- 此仪器不得作以下说明以外的其他用途，不得作安全保护设备使用。
- 仪器投入运行前检查应用量程。

1.2 安全措施

- 进行仪器连接前核实供电电压是否正确。
- 不要将仪器置于水中或潮湿的环境中，防止因大气湿度过高引起温度骤变而导致冻结。
- 注意：进行维修前切断所有的电气连接。
- 将探测头远离终端用户，勿擅自打开仪器。
- 仪器运行失败或出现故障，可将仪器详细故障写清楚，并送回到代理商处或 Dixell 意大利总部。
- 选择每个继电器的最大允许电流。（参照技术数据）
- 将探头电缆，负荷和电源电缆分开，并保持适当间距，不要交插或缠绕。
- 当仪器应用于工业环境时，过滤器应与电感负荷并联使用。

2. 概述

XW60L（外形尺寸为 38x185 mm）及 XW60V（外形尺寸为 100x64mm）控制器是适用于中温或低温制冷系统的微电脑控制器。4 路继电器输出控制压缩机，电热或热汽融霜，蒸发器风扇，照明灯。

两支 NTC 传感器输入，一支用于控制温度，一支用于控制融霜结束时蒸发器温度。一个数字输入量由参数设置功能。

可通过编程钥匙进行参数设置。

3. 控制负载

3.1 压缩机

调试温度为控制器测量的库温设定值加上一个正的差值，如果温度值增加到此值时压缩机启动，当又恢复到库温设定值时，压缩机停止运行。

如果控制器探头发生故障，压缩机的启动和停止时间由“Con”和“COF”参数实行手动控制。

3.2 速冻

融霜退出后，按住 ▲ 键持续大约 3 秒进入速冻状态；压缩机按“Cct”参数设置的速冻周期持续工作。再次按 ▲ 键三秒中止设定周期。

3.3 融霜

调节“tdF”参数可设置两种融霜方式：电热融霜，热汽融霜。融霜间隔可通过调节“EdF”参数实现：(EdF=in) 经过“ldF”设置的时间融霜，(EdF=Sd) “ldF”值通过智能融霜运算系统进行计算（只有当压缩机运行）。

3.4 蒸发器风扇控制

风扇控制方式可通过“FnC”参数选择：

FnC = C-n = 与压缩机同时运行，融霜时停止；

FnC = O-n 持续运行状态，融霜时停止；

融霜后，风扇延时排水时间由“Fnd”参数设定。

FnC=C-y 与压缩机同起同停，融霜时工作；

FnC=O-y 持续运行状态，融霜时工作。

“FSI”参数可设定蒸发器探头温度，当温度高于设定温度时，风扇总是关闭。当温度低于“FSI”设定的温度时可保证空气的流通。

4. 键盘



set 显示和修改当前设定值，选择参数或者确认运行状态，按此键持续 3 秒，显示的温度上限值或下限值被删除。

▲ 可查看温度上限值；在参数设置状态下，可向上浏览参数代码或增大参数值。按此键持续 3 秒可启动速冻功能。

▼ 查看温度下限值，在参数设置状态下，可向下浏览参数代码或减小参数值。持续按 3 秒，启动手动融霜。

☀ 库灯开关。

⏻ 温控器总开关。

组合键

▲ + ▼ # 锁定和打开键盘锁。

set + ▼ # 进入参数设置状态。

set + ▲ 退出参数设置状态。

#

4.1 指示灯功能

每个指示灯功能如下所述：

指示灯	状态	功能
❄	亮	压缩机正在工作
❄	闪烁	参数设置阶段（与 🌀 同时闪烁） 抗短路延时
🌀	亮	风扇正在工作
🌀	闪烁	参数设置阶段（与 ❄ 同时闪烁）
❄	亮	融霜正在工作
❄	闪烁	正在排水
❄	亮	速冻工作状态
📢	亮	报警信号 - 在 Pr2 层存在的参数也存在于 Pr1 层
💡	亮	照明灯打开

4.2 查看温度下限值

1. 按下并释放  键。
2. 显示 "Lo" 字符后, 显示已设定的温度下限值。
3. 持续按  键或等待 5 秒返回到正常温度显示。

4.3 查看温度上限值

1. 按下并释放  键。
2. 显示 "Hi" 字符后, 显示已设定的温度上限值。
3. 持续按  键或等待 5 秒返回到正常温度显示。

4.4 重设温度上限及下限值

显示温度上限或下限时, 重设温度:

1. 按 SET 键, 直到 "rST" 字符开始闪烁。

注: 安装后重设温度存储值。

4.5 查看和修改设定值

1. 按 "SET" 按键并立刻松开将会显示设定值;
2. "SET" 指示灯开始闪烁;
3. 按  或  箭头在 10 秒内改变设定值。
4. 存储新的设定值再按 "SET" 键或等待 10 秒。

4.6 启动手动融霜

1. 按 DEF 键持续两秒以上, 启动手动融霜。

4.7 进入参数目录"PR1"层

进入参数目录 Pr1 层可按如下操作:

1. 同时按 "SET" 和 "DOWN" 按键持续 5 秒, ( 和  开始闪烁)
2. 将会显示 Pr1 层的第一个参数

4.8 进入参数目录"PR2"层

进入参数目录 "Pr2" 层:

1. 进入 "Pr1" 参数层
2. 按 SET 键选择 Pr2 参数
3. "PAS" 闪烁后, 紧接着 "0- -" 会闪烁
4. 在闪烁的数字位置处, 用  或  键输入密码, 并按 "SET" 键进行确认, 密码为 "321"。
5. 如果密码正确可在最后一个数字上按 "SET" 键即可进入 "Pr2" 参数层。

另外一种方法: 打开仪器后, 在 30 秒内同时按 SET 和 DOWN 键。

注: SET+  键可将 Pr2 参数目录中的每一个参数移入 Pr1 (用户层) 中。当参数移入 Pr1 层中时, 指示灯 () 变亮。#

4.9 改变参数值的方法

1. #进入参数设置状态. #
2. #按  或  选择所需的参数. #
3. 按 SET 键显示原设定值 ( 和  开始闪烁) .
4. 用  或  改变原设定值。
5. 按 SET 键存储新值, 并转入下一个参数项。

退出方式: 按 SET+UP 键或等待 15 秒自动退出。#

注: 等待 15 秒以上退出调整状态后, 新参数将会被存储。

4.10 锁定键盘的方法

1. 同时按  和  键持续 3 秒以上#
2. 显示 "POF", 表示键盘已被锁定, 此时只能看到设定的温度上/下限值, 库灯、辅助输出设备、仪器的开关状态

打开键盘锁方法:

同时按  和  键持续 3 秒以上

4.11 开关功能



按 ON/OFF 键, 仪器显示 "OFF" 字符持续 5 秒, 开关指示灯被打开; 在 OFF 状态时, 所有的继电器处于关闭状态, 调试运行停止, 在连接监控系统的情况下, 不会显示仪器的数据和报警信号。

注: 在 OFF 状态时, 辅助按键和灯光按键有效。

4.12 观察探头值

1. 进入 "Pr2" 层
2. 用  或  选择 "Prd" 参数
3. 按 "SET" 键显示 Pb1 参数值。
4. 用  和  键显示下一个探头值
5. 按 "SET" 键进入下一参数项。

5. 参数表

调节参数

Hy 温差 (0.1-25.5) 在设定点插入的正值, 在达到库温设定值+差值时, 压缩机投入运行; 当又重新回到库温设定值时, 压缩机退出。

LS 温度下限: (-50,0°C+SET) 设定温度最小值。

US 温度上限: (SET+110°C) 设定温度最大值。

OdS 启动输出延时: (0÷255 分) 用于仪器刚刚启动时, 限制输入任何参数 (辅助设备和库灯照常运行)。

AC 抗短路保护延时: (0÷30 分)#压缩机停止运行和下一次重新启动的间隔时间。

CCt 速冻周期: (0 分 ÷23 小时 50 分) 设置的压缩机连续工作时间值, 当冷库里装满新放入的物品时, 也可以设置较短的时间。

Con 探头失灵时压缩机工作延时: (0÷255 分)#当探头发生故障后, 压缩机工作的时间。##Cy x =0##时压缩机停止工作。

COF 探头失灵时压缩机停止时间: (0÷255 分) 当探头发生故障后, 压缩机停止工作的时间。###COF=0 时压缩机运行。#

显示

CF 温度测量单位: °C = 摄氏度; °F = 华氏温度 当温度测量单位改变时, 库温设定值和调试值都会随着改变。

rES 分辨率 (°C): (in = 1°C; de = 0,1°C) 能够显示小数点。

de = 0,1°C

in = 1 °C

Lod 本地显示: 选择设备要显示的探头

P1=库温探头, P2=蒸发器探头,

1r2=P1/P2 的差值。

融霜

tdF 融霜类型:

rE = 电热融霜 (压缩机停止)

in = 热汽融霜 (压缩机及融霜继电器打开)

EdF 融霜方式:

in=间隔融霜。经过 "idf" 延时后启动融霜。

Sd=智能融霜。 只有当压缩机运行 (包括非连续运行状态) 且蒸发器探头温度低于智能融霜温度设定值时融霜间隔时间值增大。

SdF 智能融霜设定值: (-30÷30 °C) 智能融霜方式下, 由 IdF (融霜方式) 计算的蒸发器融霜温度。

dtE 融霜停止温度: (-50,0÷110,0°C) (只有蒸发器探头存在时) 设定融霜结束时蒸发器探头探测温度。

IdF 融霜间隔时间: (1÷120 小时) 连续两次融霜开始时的间隔时间。

MdF 融霜持续时间 (最大值): (0÷255 分) 设置融霜的最长时间。

dFd 融霜温度显示方式:

rt = 显示实际温度;

it = 显示融霜开始时的温度;

Set = 显示设定的库温值#;

dEF = "dEF";

dEG = "dEG";
dAd 融霜显示后延时: (0÷255 分) 融霜结束时和恢复库温时的最大时间差值。#
Fdt 排水时间: (0÷60 分) 达到融霜停止温度到重新恢复正常控制的时间间隔。这一时间内蒸发器排出融霜滴水。
dPO 设备启动后首次融霜:
 y = 启动后立刻融霜;
 n = 启动后经过单位融霜间隔后才开始融霜#
dAF 速冻后融霜延时: (0 分÷23 小时 50 分) 经过速冻后, 首次融霜将会延时。

风扇

FnC 风扇运行方式:
 C-n = 与压缩机同启同停, 融霜时停止;
 C-y = 与压缩机同启同停, 融霜时工作;
 O-n = 持续运行, 融霜时停止;
 O-y = 持续运行, 融霜时工作;
Fnd 融霜后风扇延时: (0÷255) 融霜结束到蒸发器风扇启动的时间间隔。
FSt 风扇停止温度: (-50÷110°C) 设定温度高于蒸发器探头检测的温度时, 风扇总是停止。

报警

ALC 温度报警设置
 rE = 相对温度报警
 Ab = 绝对温度报警
ALU 高温报警设定:
 ALC= 相对报警, 0 + 50°C
 ALL= 绝对报警, ALL + 110°C
 达到此温度时, 经报警延时后, 启动高温报警信号。
ALL 低温报警设定:
 ALC = 相对报警, 0 + 50 °C
 ALL = 绝对报警, - 50°C + ALL
 达到此温度时, 经报警延时后, 启动低温报警信号。
AFH 报警温度和风扇调节温度的差值: (0,1÷25,5°C) 此值为正值。
ALd 温度报警延时: (0÷255 分) 从处于温度报警保护后到产生相关报警信号的时间间隔。
dAO 启动时温度报警延时: (0 分÷23 小时 50 分) 仪器打开后, 处于温度报警保护状态后到产生报警信号的时间。
EdA 融霜结束温度报警延时: (0÷255 分) 融霜结束时, 处于温度报警状态时到产生报警信号的延时时间。
dot 关门温度报警延时: (0÷255 分) 关门后启动温度报警信号的延迟时间。
doA 开门报警延时:(0÷254 分) 开门时启动温度报警信号的延迟时间: "dA" 字符闪烁显示, doA=nu 开门不报警。
tbA 消除蜂鸣器及报警继电器报警: 按面板上任意键消除报警。
 n = 只消除蜂鸣报警
 y = 消除蜂鸣及报警继电器报警
nPS 压力开关数: (0 ÷15) 产生报警信号前, 运行的压力开关总数。(I2F= PAL)。

探头输入

Ot 恒温器探头校准: (-12.0+12.0°C) 可对库温探头偏差值进行调试。
OE 蒸发器探头校准: (-12.0+12.0°C) 可对蒸发器探头偏差值进行调试。
P2P 蒸发探头输入:
 n = 无蒸发探头输入, 通过时间停止融霜; y = 有蒸发探头输入, 通过温度及时间停止融霜。
HES 节能设置周期温度升高: (-30,0°C + 30,0°C) 节能过程中增加的温度。

数字输入

odc 门开时压缩机和风扇的状态:
 no = 正常;

Fan = 风扇正常;
 CPr = 压缩机停止工作;
 F_C = 风扇和压缩机停止工作。
I2P 设置数字输入极性:
 CL : 闭合触点输入有效;
 OP : 打开触点输入有效。
I2F 数字输入运行状态: 可设置数字输入功能:
 EAL = 一般报警;
 bAL = 紧急报警状态;
 PAL = 压力开关;
 dFr = 启动融霜;
 AUS = 没有应用;
 Es = 节能设置;
 onF = 远程开关。
did 数字输入报警信号时间间隔/延时:(0÷255 分) 当输入压力开关 (PAL) 信号时, 由于计算投入运行的压力开关数而产生的延时时间。如果数字输入报警信号处于普通报警信号或紧急报警信号状态时, did 参数设定了保护动作和产生系列报警信号的之间保护时限。

OTHER

PbC 探头类型: 允许设定探头类型
 PbC = PTC 探头, ntC = NTC 探头
Rel 软件版本: (只读) 控制器版本。
Ptb 参数表: (只读) 显示了 dIXEL 的参数源代码
Prd 探头显示: (只读) 显示蒸发器探头 Pb2 和辅助探头 Pb3 的温度值。
Pr2 进入保护参数目录 (只读)。

6. 数字输入

XW60L 控制器有 1 个数字输入可通过 "I2F" 参数设置七种不同功能。

6.1 门开关输入(I2F = dor)

可通过 odc 参数表示门的状态和相关继电器输出状态。:
 no = 正常工作;
 Fan = 风扇正常工作;
 CPr = 压缩机停止工作;
 F_C = 压缩机及风扇停止工作。

门打开时, 经 "dOA" 参数设置的延迟时间, 产生报警信号, 显示器显示 "dA", 外部输入信号一旦停止, 报警信号立刻停止。关门后, 经过 "dot" 参数设置的延迟时间, 不会产生报警信号。

6.2 一般报警(I2F = EAL)

继电器有数字信号输入时, 系统经过 "did" 设置的延迟时间后产生普通报警信号, 一旦当输入数字信号停止时, 系统报警信号立刻停止。

6.3 紧急报警状态(I2F = BAL)

继电器有数字信号输入时, 系统经过 "did" 设置的延迟时间后产生紧急报警信号, 输出继电器关闭, 一旦当输入数字信号无效后, 系统报警信号立刻停止。

6.4 压力开关(I2F = PAL)

当处于由 "did" 参数所设定的间隔时间段时, 压力开关数已达到 "nPS" 参数设定的数值时, 将会显示 "PAL" 压力报警信息, 压缩机和调试器将停止运行, 当产生这种报警信号, 压缩机将一直处于关闭状态。

6.5 启动融霜(I2F = DFR)

在合适的条件下将会执行融霜功能, 融霜结束后, 如果没有数字输入信号, 将返回正常运行状态, 否则系统将一直处于等待状态直到融霜持续时间结束。

6.6 节能设置(I2F = ES)

当输入信号有效时, 可通过调整设定值作为 SET+HES (初始温度设定值+节能过程中的温度增值) 的结果。

6.7 远程开关 (I2F = ONF)

可实现打开和关闭仪器功能。

6.8 数字输入极性

数字的两极输入取决于 I2P 参数

CL: 闭合触点输入量有效

OP: 断开触点输入量有效。

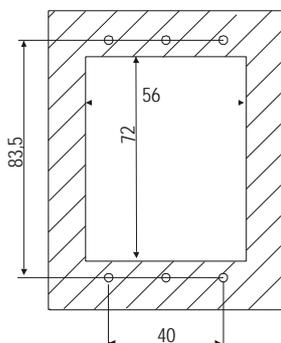
7. 安装固定法

XW60L 固定在开孔为 150x31 mm 的竖直面板上，并用两个直径为 \varnothing 3x2 mm 的螺钉固定。前板防护等级为 IP65。

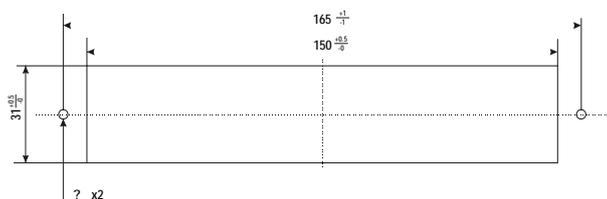
XW60V 固定在开孔为 72x56 mm 的竖直面板上，并用两个直径为 \varnothing 3x2 mm 的螺钉固定。前板防护等级为 IP65。

应用温度范围为 0~60°C。禁止将仪器放在具有腐蚀性气体、潮湿或者脏乱的环境中，探头也应如此存放，放置在阴凉通风处。

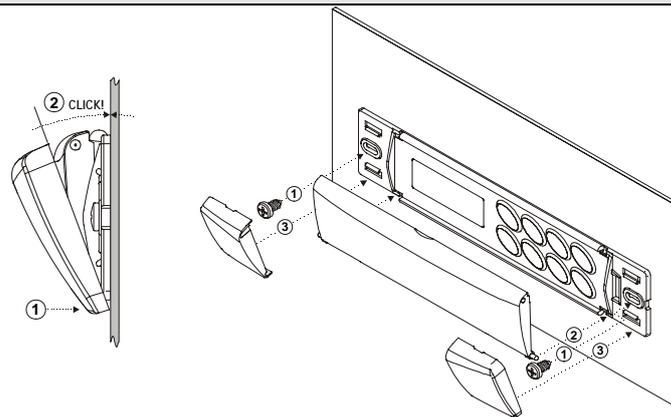
7.1 XW60V: 横切面



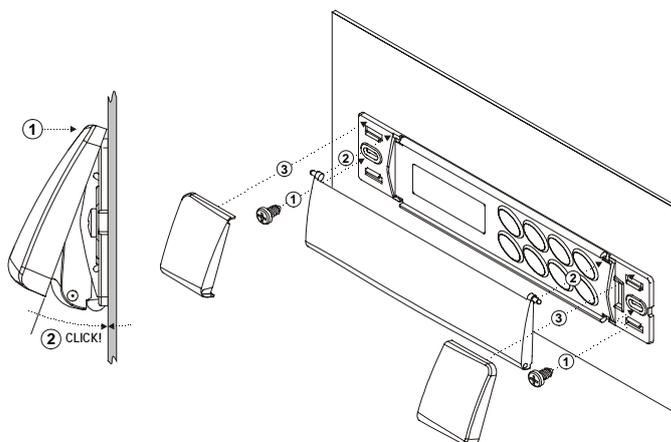
7.2 XW60L: 横切面



7.3 XW60L: 固定向下打开的键盘



7.4 XW60L: 固定向上打开的键盘



8. 电气连接

采用螺钉顶端固定部件连接横截面为 2.5 平方毫米的电缆，用于连接 RS485 端口及键盘。其它输入，继电器和电源采用紧固连接器（长度为 6.3mm）并应采用抗热电缆连接，进行电缆连接前，先确认电源是否符合仪器要求，将探头电缆与电源电缆、输出装置、电源连接器分开。不要超过每个继电器的最大允许电流，超负荷时应使用合适的外部继电器。

注：负荷的最大允许电流不超过 20A。

8.1 探头连接

探头应与库灯朝上安装在一起，以防止有时因液体漏渗造成危险，应将恒温器探头远离通气孔，以便正确测量平均库温。将融霜停止探头放在蒸发器翅片回气管上，此处温度非常低经常有冰形成，将融霜探头远离加热机或温度较高的地方以防止过早结束融霜。

9. 编程钥匙使用

可以通过热键功能从 E2 内部存储器中上载或下载参数目录，反过来同样如此。

9.1 下载数据（将编程钥匙中数据转入到到温控器中）

1. 通过 ON/OFF 键关闭仪器，断开 TTL 系列电缆，插入热键，再打开仪器。
2. 热键中数据参数表自动下载并存储到 WING 恒温器后，“Dol”字符开始闪烁，10 秒后，温控器采用新的参数重新启动。
3. 关闭温控器，拔下热键，插入 TTL 系列电缆，然后重新打开仪器。

数据传输结束后显示如下信息：

“end”表示下载成功，温控器将以新的参数重新启动。

“err”表示下载失败，如果要重新启动下载或按下热键退出运行，请务必先关闭温控器。

9.2 上载数据（将温控器中数据转入到编程钥匙）

1. 通过 ON/OFF 键关闭仪器，断开 TTL 系列电缆，再打开温控器。
2. 当 WING 系统运行后，插入热键或按 **▲** 键，显示“uPL”字符。#
3. 按“SET”键开始上载，“uPL”字符开始闪烁。#
4. #关闭温控器，拔下热键，插入 TTL 系列电缆，重新打开。#

数据传输结束后显示如下信息：

“end”表示下载成功，温控器将以新的参数重新启动。
“err”表示传输失败，此时要重新启动下载或拔掉未下载成功的热，按“SET”键。

10. 报警信号

显示字符	说明	输出量
"P1"	库温探头失灵	报警信号动作，压缩机由 Con 和 COF 参数控制
"P2"	蒸发器探头失灵	报警输出动作，其他信号不变
"HA"	高温报警	报警输出动作，其他信号不变
"LA"	低温报警	报警输出动作，其他信号不变
"EE"	数据存储失败	报警输出动作，其他信号不变
dA	融霜结束报警	报警输出动作，其他信号不变
"EAL"	外设报警	报警输出动作，其他信号不变
"BAL"	紧急报警	报警输出动作，其他信号装置处于关闭状态
"PAL"	压力开关报警	报警输出动作，其他信号装置处于关闭状态

处于报警状态时，报警信息会一直显示。
除库温信号“P1”呈闪烁状态以外，所有的报警信息都会随着库温变化而变化。按任意键可重设“EE”数据存储功能，此时“rSt”字符显示持续3秒。

10.1 蜂鸣静音

一旦检测到报警信号，可按任意键消除报警。

10.2 “EE”报警

dIXELL 设备能够对数据集成系统进行自检，数据存储失败时，“EE”指示灯开始闪烁，产生报警信号。

10.3 报警后恢复正常运行功能

探头报警：恢复工作状态时，P1（失灵）、“P2”会自动停止10秒，对重新安装后的探头连接处进行检查。当温度恢复到正常值时或启动融霜时，温度报警信号“LA”和“HA”会自动停止。当门关闭后，门开关报警信号“dA”会立刻停止。一旦关闭仪器，“压力开关报警信号“PAL”，作为 EAL”和“BAL”的外部输入信号，会自动解除报警，此时外部报警信号“EAL”“BAL”也会立即停止动作。

11. 技术参数

外壳：阻燃材料 ABS

外形尺寸：XW60L: 38×185mm，深度 76mm

XW60V: 100x64 mm; 深度 76mm

安装：XW60L: 用直径为 3×2mm 的两个螺钉将其固定在孔径为 150×31mm 的托板上，两孔间距为 165mm。

XW60V: 用直径为 3×2mm 的两个螺钉将其固定在孔径为 56x72mm 的托板上，两孔间距为 40mm。

保护等级：IP20

正面保护：用型号为 RG-L (XW60L, RGW-V (XW60V). 保护等级为 IP65 的垫片进行正面保护。（可选择）

连接装置：用螺钉终端横截面≤2.5 mm² 抗热导线和长度为 6.3mm 的紧固器。

供电电源: 230Vac 或 110Vac ± 10%
8-40Vdc(冷藏车用)

显示: 3 位数字显示，红色指示灯，字高 14.2 mm.

耗电量: 7VA 最大

输入: 3 支 NTC 传感器

数字输入: 1 路无源

继电器输出: 负载总电源最大为 20A

压缩机: SPST 继电器 20(8) A, 250Vac

照明灯: XW60L: SPST 继电器 8(3) A, 250Vac. XW60V: SPST 继电器 16(6) A, 250Vac

风扇: SPST 继电器 8(3) A, 250Vac

融霜: SPST 继电器 8(3) A, 250Vac

其它输出: 报警蜂鸣器

数据存储器: 永久性存储器 (EEPROM)

动作等级: 1B

污染等级: 一般

软件等级: A 级

运行温度: 0-60°C

存储温度: -25-60°C

相对湿度: 20-85% (无冷凝器结霜状态)

测量调试范围:

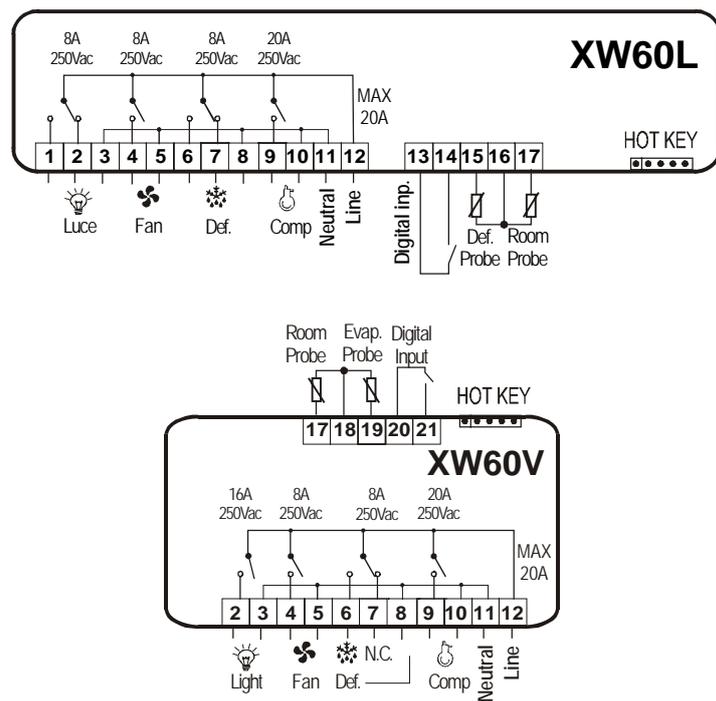
NTC 探头: -40-110°C

PTC 探头: -50-150°C

精确值: 0.1°C、1°C (可选择)

精确度: (标准状态下) ±0.5°C ±1 位

12. 电气连接图



13. 出厂默认设定值

字符	参数说明	范围	默认值	所在层
	调试值		°C	
Set	库温设定值	温度上下限值之间	-5	Pr1
Hy	温差值	0.1-25.5°C / 1-45°F	2	Pr1

字符	参数说明	范围	默认值	所在层
LS	温度下限	-50.0°C-温度设定值	-30	Pr2
US	温度上限	温度设定值-110°C	20	Pr2
OdS	压缩机启动保护延时	0-255 分	0	Pr2
AC	压缩机短路保护延时	0-30 分	1	Pr1
Cct	速冻周期	0-23 小时 50 分	0	Pr2
CO _n	探头失灵时压缩机运行时间	0-255 分	15	Pr2
COF	探头失灵时压缩机停止时间	0-255 分	30	Pr2
显示				
CF	温度测量单位	°C/°F	°C	Pr2
rES	精确值(整数或小数)	in =1 °C /de=0.1 °C	de	Pr1
Lod	本地显示	P1 ÷ 1r2	P1	Pr2
融霜				
tdF	融霜类型	RE=电热融霜, rT=温度调节融霜, in=热汽融霜	rE	Pr2
EdF	融霜方式	In=间隔融霜, Sd=智能融霜	In	Pr2
SdF	智能融霜设定值	-30 ÷ +30°C	0	Pr1
dtE	融霜停止温度 (蒸发器)	-50,0÷110°C	8	Pr1
ldF	融霜周期间隔	1÷120 小时	6	Pr1
MdF	融霜周期	0÷255 分	30	Pr2
dFd	融霜期显示	Rt=实际温度显示, it=融霜开始温度, Set=温度设定值, dEF, dEG	it	Pr2
dAd	融霜后显示延时	0÷255 分	30	Pr2
dSd	融霜前延时	0÷255 分	0	Pr2
Fdt	排水时间	0÷60 分	0	Pr2
dPO	设备启动后首次融霜设定	n =启动后经过单位融霜间隔后才开始融霜/ y=启动后立刻融霜	n	Pr2
dAF	速冻后融霜延时	0 ~ 23 小时 50 分	2	Pr2
风扇				
FnC	风扇运行方式	C-n, C-y, O-n, O-y	O-n	Pr2
Fnd	融霜后风扇延时	0÷255 分	10	Pr2
FSt	风扇停止温度	-50,0÷110°C	2	Pr2
报警				
ALC	温度报警设置	rE=相对温度报警 ÷Ab=绝对温度报警	rE	Pr2
ALU	高温报警	-50,0÷110°C	10	Pr1
ALL	低温报警	-50,0÷110°C	10	Pr1
AFH	温度报警及风扇差值	0,1÷25,5 °C	2	Pr2
ALd	温度报警延时	0÷255 分	15	Pr2
dAO	启动时温度报警延时	0 ÷ 23 小时 50 分	1,3	Pr2
EdA	融霜结束温度报警延时	0÷255 分	30	Pr2
dot	关门后温度报警延时	0÷255 分	15	Pr2
dOA	开门报警延时	0÷254 分.,nu	15	Pr2
nPS	压力开关动作次数	0÷15	0	
模拟输入				
Ot	库温探头校准	-12,0÷12,0°C	0	Pr2
OE	蒸发器探头校准	-12,0÷12,0°C	0	Pr2
P2P	蒸发器探头存在性	n ÷ y	y	Pr2

字符	参数说明	范围	默认值	所在层
HES	周期温度升高	-30÷30°C	0	Pr2
数字输入				
Odc	开门控制	no, Fan, CPr, F_C	Fan	Pr2
l2P	可设置数字输入极性	CL÷OP	CL	Pr2
i2F	数字输入设置	EAL, bAL, PAL, dFr, AUS, ES, OnF	EAL	Pr2
dId	数字输入报警延时	0÷255 分	5	Pr2
其它				
pbc	探头类型	Ptc,ntc	Ptc,ntc	Pr2
rEL	软件版本	---	2.0	Pr2
Ptb	图表代码	---	---	Pr2
Prd	探头显示	Pb1÷Pb2	---	Pr2
Pr2	访问参数表	---	---	Pr1

意大利帝思中国代表处

地址：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1110 室
 邮编：100083
 电话：010-82884321 传真：010-82883066
[Http://www.dixellchina.com](http://www.dixellchina.com)
 E-mail:dixell@dixellchina.com