**QK-JLGLED005操作说明**

**1、LED面板显示**

LED面板显示界面图案详细的如下表所示：

|  |
| --- |
|  |
| 1 | (冬季)采暖模式图标 |
| 2 | （夏季)卫浴模式图标。工作温度在30℃-60℃范围调节 |
| 6 | 暖气片图标。主板设置参数在暖气片模式时，此图标点亮，工作温度在30℃-80℃范围调节 |
| ICYGP4WW$R}89[B$LVQ]U92 | 温度值显示图标 |
| JTX}6G4W[`4C1D~`BU9Q8GL | 定时时段图标,4个时段各分别显示。 |
|  | 设置定时时，表示定时的时间开或者关 |
| WGGKHLN~`6AZ[FWUCZDMK`J | 火焰图标,当检测到有火焰时,图标常亮，一格格表示火力大小 |
| @0IFJW9E[GU`7I`85FAPUHQ | 卫浴水流信号图标。当水流量传感器信号感应到进水流量2L/min时，此图标点亮 |
| 1(A6CH9M6E00C}ZP9S`}(V8 | 风机运行图标。风机运行时，此图标点亮 |
| [_~F6V5CE@B(QA2A70BT{@8 | 显示时，表示系统开启房间温控。 |
| $HM21V$0_XVDB~N$[OPSBZ4 | 时钟显示图标。正常工作时，显示时钟。参数设置时，显示参数代码和参数值。 |

在供暖正常工作状态下，只显示冬季图标、暖气片图标、风机运行图标、供暖温度、定时模式、火焰图标；在卫浴正常工作状态下，只显示夏季图标、卫浴水流图标、风机运行图标、卫浴温度、火焰图标、系统基准时间。

支持4个定时时段工作方式:定时时段（1-4）。

屏显示：常亮，时钟显示:常显示.

1. **面板控制器操作说明**

操作面板及各功能按键外观如下：



用户可通过界面设置系统参数、查看系统状态。LED显示板操作键盘有以下6个按键：ON/OFF（开关）键、SET（设置）键、WINSUM（冬夏）转换键、定时模式键、温度+键、温度－键。每次按键操作在按键释放时系统认为有效（在参数设置状态时温度+键、温度－键作为上调、下调键，连续按住1秒以上时，认为连按）。

**2.1、“ON/OFF” （开关） 键**

系统在带电的情况下，按ON/OFF（开关）键可以使炉子在开机和关机状态间进行切换。在进行时钟、定时、参数设置时为参数确认键。

**2.2、WIN/SUM（冬夏）转换键**

 在非关机正常工作状态下，按压“**WIN/SUM**” **（冬夏）键**，可以冬夏模式切换。

**2.3、温度+键、温度－键**

 在非关机正常工作状态下，按“”键、“”键可进行目标温度设置，如供暖状态下，就设置供暖的温度；如卫浴状态下，就设置卫浴的温度；如参数设置时，就当设置参数的+－键。

**2.4 、SET（设置）键**

在关机状态下，按设置键能设置基准时间，在开机正常工作状态下，按定时设置定时时段。

**2.5 、TIMER(定时)键**

在开机正常工作状态下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 按键次数 | 按键类型 | 显示内容 | 功能说明 |
| 第1次 | 设置键 | ON/OF | 按设置键进入定时设置状态 |
| 第2次 | 定时键 | ON/OF | 按定时键选择系统是否开启定时 |
| 第3次 | 设置键 | 时段1闪烁 | 在系统开启定时的前提下，按设置键，进入定时时段选择设置，按上调（UP）/下调（DOWN）键对数值进行设置，无操作8秒后或按开关退出设置状态。 |
| 第4次 | 设置键 | 选择的时段闪烁 | 按设置键确定要设置的定时时段 |
| 第5次 | 定时键 | ON/OF | 选择某时段的定时开关状态 |
| 第6次 | 设置键 | 某时段与时钟闪烁 | 在某时段定时开启的前提下，进入某时段定时开机时间时分设置，按上调（UP）/下调（DOWN）键对数值进行设置，无操作8秒后或按开关退出设置状态。 |
| 第7次 | 设置键 | 某时段与分钟闪烁 |
| 第8次 | 设置键 | 某时段与时钟闪烁 | 在某时段定时开启的前提下，进入某时段定时关机时间时分设置，按上调（UP）/下调（DOWN）键对数值进行设置，无操作8秒后或按开关退出设置状态。 |
| 第9次 | 设置键 | 某时段与分钟闪烁 |
| 第10次 | 设置键 | 某时段与分温度闪烁 | 在某时段定时开启的前提下，进入某时段定时关机时间时分设置，按上调（UP）/下调（DOWN）键对数值进行设置，无操作8秒后或按冬/夏键退出设置状态。 |

**2.6 、基准时间设置**

在关机状态下，按“设置”键进入时钟设置状态。

刚进入时默认为设置时钟，此时左边两个时钟开始闪烁，按+键或-键进行时钟设置；时钟设置完成后再按“设置”键切换到分钟设置状态，此时右边两个分钟开始闪烁，按“+”键或“-”键进行分钟设置，设置完成按开关键确认后保存退出。

**2.7、 内部参数设置**

**(**在正常工作状态下，同时按住上调和下调键5S，蜂鸣器响一声后进入内部参数设置状态。此时时钟显示部分，显示参数代码和参数值。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代 码 | 含 义 | 说 明 |
| LO  | 设备升数选择 | 8、10、12、14、16、18、20 默认10； |
| FA  | 比例阀选择 | 0大电流阀、 1小电流阀；默认0 |
| CS  | 散热方式选择 | 60地暖、80散热片；默认80 |
| HC  | 回差温度设定 | 设置采暖回差温度，设置范围：5～30℃。默认：15℃ |
| PH  | 供暖最大电流设置 | 设置最大电流：1～0XFE（1mA～260mA）默认：A0 |
| DH | 点火功率 | 0-FF.默认：48 |
| PL  | 最小电流设置 | 最小最大电流：1～0XFE（1mA～260mA）默认：机器要求 |
| CL | 热水加热方式选择 | 0-套管方式 1-板换方式 默认：0-套管方式 |
| SP | 水压开关选择 | 0-压力开关 　　1-压力传感器 默认：0-压力开关 |
| qU | 退出 |  |

**2.8、 采暖水温度设置**

在采暖工作状态下，按“”、“ ****”键进行采暖水温设置，当前目标水温度值闪烁显示，按“ON/OFF”键或5S后确认保存退出。

**2.9、 卫浴水温度设置**

在卫浴工作状态下，“”、“ ****”键进行卫浴水温设置，当前目标水温度值闪烁显示，按“ON/OFF”键或5S确认保存退出。

**2.10、WIFI模块复位**

 同时按“DOWN”和“SET”5秒蜂鸣一声后进入模块复位。

**3、故障说明：**

对应故障代码如下表:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 故障代码 | 故障类型和定义 | 备注 |
| E0 | 低温防结冰报警 | 温度＞1℃后可自动恢复 |
| E1 | 点火失败或意外熄火 | 不可自动恢复 |
| E2 | 风压或风机故障 | 15min内可自动恢复 |
| E3 | 机械温控器故障 | 不可自动恢复 |
| E4 | 温度探头超温保护故障 | 不可自动恢复 |
| E5 | 卫浴进水温度传感器故障 | 可自动恢复 |
| E6 | 卫浴出水温度传感器故障 | 可自动恢复 |
| E7 | 供暖温度传感器故障 | 可自动恢复 |
| E8 | 火焰检测故障（伪火或残火） | 可自动恢复 |
| E9 | 水压故障 | 可自动恢复 |