

天津普利来科技可燃气体报警器安装说明书

产品名称	天津普利来科技可燃气体报警器安装说明书
公司名称	北京兆安检测有限公司
价格	300.00/件
规格参数	普利莱:PK3000-1 天津普利莱:GT-PT2000C 天津普利来科技:PT2000B
公司地址	北京市北京经济技术开发区（大兴）旧桥路25号院7号楼18层1806（注册地址）
联系电话	18522513082 18522513082

产品详情

1概述

PK3000- 型可燃气体报警控制器（以下简称控制器）是我公司为了满足燃气市场的不断发展需求而研制开发的新产品。它是四总线制可燃气体报警控制器，集气体泄露报警和联动控制于一体，可以与我公司生产的PT2000B点型可燃气体探测器及LDQ-01输出模块等设备组成智能化的可燃气体报警控制系统。

PK3000- 型可燃气体报警控制器取得了天津市市场质量监督管理委员会颁发的中华人民共和国计量器具形式批准证书，证书号为（2018C033-12）。

系统组成

页

天津普利来科技有限公司

2特点

2.1 显示直观、操作便捷。该控制器采用液晶显示器全中文实时显示系统的运行工作状态并以菜单形式给予提示，具备友好的人机对话界面，使用户可以轻松的进行相关信息的查询或设置等。

2.2系统稳定可靠。采用微处理器技术和高智能化设计使数据传输快速可靠，保证了数据处理的适时性和正确性，加之软硬件都采取了抗干扰措施，使整个系统极大降低误报，从而提高了系统的稳定性。

- 2.3 历史记录完备，可存储控制器报警记录，使用户可方便地在系统菜单中调出所存储的报警记录。
- 2.4 控制器具有多种有源联动输出可直接连接，简化安装步骤，节省安装时间。
- 2.5 联动输出可自行进行编程，设置与，或门输出型式。
- 2.6 探测器信号传输方式：RS485串行通信。

第二页

天津普利莱科技有限公司

3技术指标

- 3.1 主电源：AC 220V \pm 10%，50Hz
- 3.2 备用电源：DC12V/2.3Ah
- 3.3 工作环境温度：0~40
- 3.4 工作环境相对湿度：95%（40）
- 3.5 输出接点容量：1A/220VAC、1A/24VDC
- 3.6 大负载工作电流：1A（DC24V）
- 3.7 测量范围：0-100LEL
- 3.8 测量误差： \pm 5%FS
- 3.9 报警动作值：低限报警25%LEL
高限报警50%
- 3.10 报警音量：>65dB
- 3.11 报警响应时间：30s
- 3.12 功耗：10W
- 3.13 报警输出1A/5组接点输出

4外形尺寸

天津普利莱科技有限公司

5 控制器面板各部分名称

状态指示灯：

总报警灯1个，红色，控制器处于可燃气体报警时点亮。

低限报警灯1个，红色，控制器处于可燃气体低限报警时点亮。

故障灯1个，黄色，与控制器连接的探测器有故障存在时点亮。

主电运行灯1个，绿色，主电AC220V工作时点亮，主电源未运行时熄灭。

备电运行灯1个，绿色，备用电源工作时点亮，备用电源未运行时熄灭。

主电欠压灯1个，黄色，主电欠压时点亮。

备电故障灯1个，黄色，备电故障时点亮。

运行指示灯1个，绿色，控制器开始工作后，运行灯亮

消音指示灯1个，黄色，按下消音键消音灯亮。

天津普利莱科技有限公司

6 安装及连线

6.2 控制器接线端子说明：

继电器输出接点容量为不能超过负载大功率200W.

6.2.1. A接线端子为AC220V脉冲输出接线端子，无论哪一回路低限报警或几路同时低限报警，继电器输出AC220V脉冲。（可接AC220V脉冲电磁阀,大功率200W）

6.2.2. B接线端子为AC220V输出接线端子，无论哪一回路低限报警或几路同时低限报警，继电器输出AC220V。（可接AC220V排风扇,大功率200W）

6.2.3. C接线端子为DC24V脉冲输出接线端子，无论哪一回路高限报警或几路同时高限报警，继电器输出DC24V脉冲。（可接DC24V脉冲电磁阀,大功率200W）

6.2.4. D接线端子为高限无源报警输出接线端子，无论哪一回路高限报警或几路同时高限报警，继电器输出启动。（消防设备常开常闭可选,大功率200W）

6.2.5. E接线端子为低限无源报警输出接线端子，无论哪一回路低限报警或几路同时低限报警，继电器输出启动。（消防设备常开常闭可选,大功率200W）