



# QYJ-10KPa 智能压力控制器

## 使用说明书



北京福源立达电子科技有限公司

Fuyuan Lida Electronic Technology Co., Ltd

---

## QYJ-10KPa 智能压力控制器使用说明书

资料版本 :V4.1

归档时间 :2022-11-13

BOM 编码 :2221113

---

北京福源立达电子科技有限公司为客户提供全方位的技术支持，用户也可直接与公司总部联系。

北京福源立达电子科技有限公司

版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。

**北京福源立达电子科技有限公司**

**地址：北京市大兴区首座御园 24 楼 3 单元 301 室**

**邮编：102614**

**公司网址：www.fuyuanlida.com**

**客户服务热线：010-61295219 13501329372**

**E-mail:fuyuanlida@126.com**

## 安全符号、术语：

下列符号和术语用于本手册中，如无特殊说明，本使用说明书仅适用于 QYJ-10KPa 智能压力控制器。

**警告：**提示可能造成人身伤害的危险。

**注意：**提示可能造成设备故障或损坏的危险。

## 保修事项：

北京福源立达电子科技有限公司承担该设备开通起一年内正常操作使用条件下自身故障的免费维修。

请与北京福源立达电子科技有限公司联系实施免费维修，在保修期内，对设备进行维修或进行更换由北京福源立达电子科技有限公司决定。不可抗拒自然力，运输或操作不当，未经许可拆卸等原因造成的损坏不在保修之列。请再开通时填写保修单，并寄给北京福源立达电子科技有限公司总部，以便尽快为您的设备办理保修登记，保修登记单在本手册中。

**公司总部地址：**北京市大兴区首座御园 24 楼 3 单元 301 室

**邮政编码：**102614

**电 话：**61295219 13501329372

**传 真：**61295219

## 关于本手册：

本手册详细介绍了 QYJ-10KPa 智能压力控制器的特点、组成原理、安装调试、操作、维护。

请妥善保存，以备查阅，如遇疑难请与北京福源立达电子科技有限公司售后服务部联系。在安装前，应认真阅读本手册。

**技术更新引起的产品功能、性能的改变不包含在本手册内。**

# 第 1 章 概述

## 1.1 简介

QYJ-10KPa 智能压力控制器是北京福源立达电子科技有限公司根据供电系统电缆充气机的需求, 结合用户的使用要求, 采用新型进口元器件设计、开发、生产的高新技术产品。

QYJ-10KPa 智能压力控制器采用成熟可靠的软件技术和硬件电路, 以世界名厂元件组合, 确保各项功能的先进性和稳定性。

## 1.2 系统特点

1. 交直流输入电源两用。
2. 工作压力, 上限报警压力, 下限报警压力数字显示。
3. 可设置上限压力报警动作值和下限压力报警控制值。
4. 标准塑料仪表机壳, 外形美观, 便于安装。
5. 使用方便, 控制器本身具有设置数据存储功能, 在掉电后, 设置数据能保持 50 年不丢失。
6. 精心设计的硬件及软件, 抗干扰功能极强。

## 1.3 技术指标

- 1.3.1 电源电压: AC:176-265V 50Hz      DC:24V
- 1.3.2 静态功耗: 3W
- 1.3.3 测量压力: 0 ~ 10KPa
- 1.3.4 超限动作压力: 3.5KPa (继电器动作, 蜂鸣器报警)  
注: 此值客户在订货前声明, 由本公司设定。
- 1.3.5 输出触点最大电路: 直流 2A
- 1.3.6 工作环境  
存储温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$   
工作温度:  $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$   
相对湿度: < 80%RH

## 1.4 控制器外形



图 1-1 前面板



图 1-2 后面板

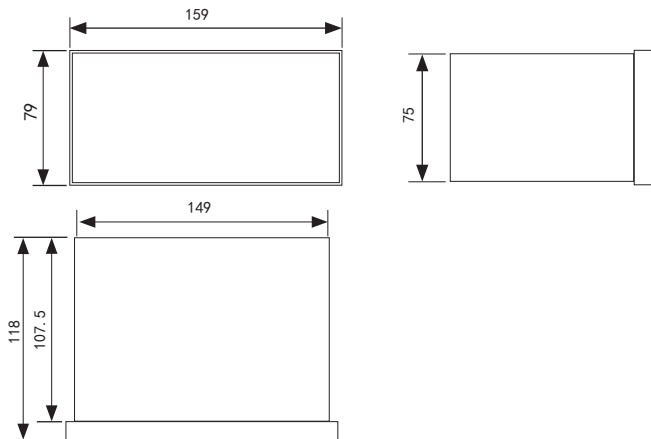


图 1-3 外形尺寸图

## 1.5 装箱配件

基本组件	数 量	单 位
主 机	1	台
固定金属卡子	2	套
使用说明书	1	本

# 第 2 章 安 装

## 2.1 开箱检查

- 2.1.1 按装箱单检查各部件的数量。
- 2.1.2 检查各部件有无损坏，螺丝有无松动。
- 2.1.3 检查主机内有无响动。
- 2.1.4 各部件有无损坏。

## 2.2 安装

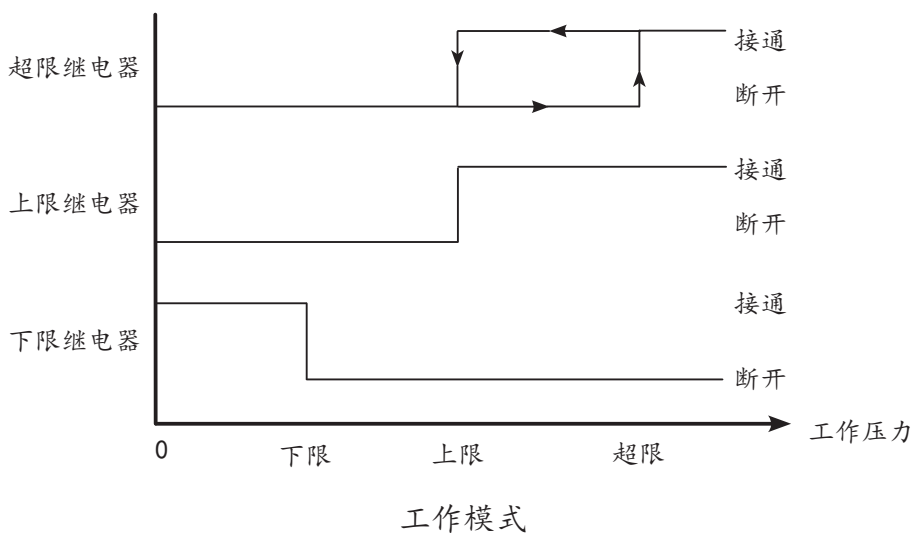
- 2.2.1 将主机水平固定好。
- 2.2.2 连接各控制信号线，注意常开常闭信号的区别。
- 2.2.3 连接电源线，注意 220VAC 和 DC24V 的接线位置和极性，不可接错。
- 2.2.4 根据设备的压力要求设置上限，下限压力值。

## 第3章 操作

### 3.1 上限压力值和下限压力值的设置方法：

在控制器开机工作后，按住参数设置设置钮，此时上限压力指示数码管闪动，可通过参数设置十钮和一钮设置上限压力值，上限压力值的范围是：下限压力值～超限压力值之间（由控制器本身软件进行限制），再次按住参数设置设置钮，此时下限压力指示数码管闪动，可通过参数设置十钮和一钮设置下限压力值，下限压力值的范围是：0～上限压力值之间（由控制器本身软件进行限制），若继续按住参数设置设置钮，此时退出参数设置程序，且数据不保存，若按住参数设置确定钮，数码管停止闪烁，此时退出参数设置程序，且数据保存。

### 3.2 工作过程：



## 保 修 登 记 单

产品名称			
型 号		编 号	
开通日期		开 通 人	
用 户  单 位	通信地址		
	邮政编码		
	电 话		
	联 系 人		

敬告用户：1. 请在开通时及时填写本单，并寄与本公司。

2. 本单仅作设备保修登记之用。

北京福源立达电子科技有限公司

部 门：售后服务部

电 话：010-61295219