

# 厂家供应余压传感器压差探测器QHD611,消防楼梯间前室应用

产品名称	厂家供应余压传感器压差探测器QHD611,消防楼梯间前室应用
公司名称	德州企辉节能电气有限公司
价格	430.00/只
规格参数	德州企辉:规格四线制智能数显 QHD611:尺寸110*170*45 山东:精度/0.25
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇宋王庄
联系电话	13001766582 13355440729

## 产品详情

### QHD611消防压力传感器

#### 产品介绍：

QHD611系列压力测控系统是专为防烟楼梯间、前室、合用前室、消防电梯间前室、封闭避难层（间）等场所余压检测和控制设计的智能测控设备。

系统由压力测控器、风阀控制箱经计算机数据总线组合而成，通过相互独立工作的各楼层压力测控器对正压送风余压的检测，向风阀控制箱下发控制指令，再通过风阀控制箱控制泄压阀的工作状态，实现相应空间压差控制，达到保持余压值合理范围的目的。该系统通过了山东省计算科学研究院测试，并获得《校准证书》。

#### 产品特点：

- （1）标准工业设计，便于安装，美观大方；后壳接线方式，无外露电线，整洁美观。
- （2）带两个功能指示灯显示巡检功能和报警指示；直接输出开关控制信号。
- （3）完整独立设计，均能独立工作，任何一台出现故障均不影响整体运行；
- （4）采用美国进口小量程压差传感器，精度高，最适合小压差测量；
- （5）采用工业级ARM主流处理器，抗干扰能力强，工作稳定可靠。寿命长；

(6) 零位、满度均现场可调；

(7) 总线制传输，稳定可靠；

(8) 风阀控制箱采用交流接触器设计，工作安全可靠；

(9) 采用四线制，仅用四根线即可将整个系统连接起来，接线简单方便，大大降低工程量，同时避免多线方式带来的接线错误和故障率。

技术参数：

本系统由压力测控器、风阀控制箱、连接线组成。如下图所示：图中正压送风机、泄压风阀由客户提供，各种连接线由客户按照图纸要求提前布好。

序号

参数

内容

1

工作电源

AC85~260V（其他电压可定制）

2

测量介质

不导电、非腐蚀性气体

3

测量形式及范围

负压、表压、差压；-100pa~100pa

4

过载能力

量程的2~3倍

5

精度等级

0.25

6

工作温度

-10 ~50

7

补偿温度

-10 -50

8

过程连接

宝塔嘴(内孔 3mm)

9

显示范围

-1999~9999

10

变送负载能力

不小于500

主要技术：

#### (1) 空气压力传感技术

采用美国进口的长寿命、高性能、小量程（-100pa--100pa）压力传感器，具有温度补偿合理、线性度高的特点。阻尼率波设计，受动压的影响小，高过载和高静压设计。本产品采用我公司自主研发生产的微差压变送器，输入电压24V，输出为开关信号。具有量程小、精度高、误差下工作稳定的特点。

#### (2) 计算机控制技术

采用工业级ARM主流处理器，抗干扰能力强，工作稳定可靠，使用寿命长。实时采集压力数据进行数据分析。数据异常时，发出控制信号，并发出告警提示，数据采集及时，反应速度快，控制信号准确。

#### (3) 计算机网络技术

标准串行接口，总线方式。用钱省，传输可靠，便于施工和维护。

压力传感器安装实施说明：

QHD611压差控制器用于控制前室压力时高压嘴（短嘴）接通前室，低压管嘴(长管嘴)接走廊或过道；QHD611压差控制器监控两端的压差值，当压差值达到设定值（25~30pa）,压差控制器常开触点闭合，接通楼顶旁通泄压阀控制箱电源，处于顶楼的旁通泄压阀打开进行送风泄压，降低压差值，当压差值降低到一定值（通常回差为10pa）,QHD611前室压差控制器触点断开，顶楼旁通阀断电，旁通阀闭合停止泄压。

该产品采用总线制连接方式，控制系统仅需四根线，其中两根为供电给压差控制器工作的电源线，另两根为控制旁通泄压阀的控制线。其中6 - 5号端子接电源线；1 - 2号端子（楼梯间45pa动作，35pa复位）（前室27.5pa动作，17.5pa复位）为控制信号输出端子。