

# 显示控制仪 流量积算 显示仪表

产品名称	显示控制仪 流量积算 显示仪表
公司名称	承德市惠通仪表有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:惠通仪表 型号:HD-WP系列
公司地址	高新区上板城电子工业园
联系电话	86-03143057855 15369092553

## 产品详情

### 一、概述

hd-wp系列智能流量积算显示控制仪通过微处理器实现流量的积算显示和控制能。适用于各种液体、蒸汽、天然气、一般气体等流量积算测量和控制。它可配按各种差压、压力和频率式流量传感器（如孔板、涡街、涡轮）等；可自由选择多种补偿方式（温度补偿、压力补偿、温度补偿+压力补偿等），本仪表采用最新无跳线技术，只需设定内部参数，即可改变仪表的输入信号类型；其内置多种流量公式，可适应各种场合；它采用查表法，可自动对过热蒸汽、饱和蒸汽进行精度极高的积算控制。因而广泛用于各行业流量的测量和控制。

### 二、特点

- 具有多种信号输入功能，切换方便      极宽的测量范围，适用极为广泛
- 全自动补偿，精度和可靠性极高      高亮度数码或中文显示可选，直观清晰
- 按键式设计，内部参数设定方便      设有输入输出接口，可组成网络控制系统

### 三、技术参数

使用环境：环境温度0~50℃、相对湿度85%rh、避免强腐蚀气体

供电电压：220 vac、特殊型：24 vdc（开关电源）；功耗：5w

测量精度：测量显示精度0.2%fs或0.5%fs ±1个字

频率转换精度±1脉冲（1ms）一般优于0.2%

测量范围：-19999~99999字

显示方式：· 0 ~ 99999瞬时流量测量值显示 · 0 ~ 9999999999累积值显示

· -19999 ~ 99999温度补偿测量值显示 · -19999 ~ 99999压力补偿测量值显示

· -19999 ~ 99999流量（差压、频率）测量值显示 · 当前日期及时间显示

· 高亮度led（数码管）测量显示或全中文带背光lcd（液晶）测量显示

· 发光二极管工作状态显示

控制报警：可选择继电器上限、下限控制（或报警）输出，led指示

控制（或报警）方式为带回差（用户可自由设定）

定量控制：可选择继电器流量定量到控制，led输出指示

可选择继电器流量定量过程控制，led输出指示

温度补偿：0 ~ 50 数字式温度自动补偿

参数设定：· 面板轻触式按键数字设定 · 参数设定值断电后永久保存 · 参数设定值密码锁定

保护方式：· 断电后流量累积值保持时间大于五年 · 电源欠压自动复位 · 工作异常自动复位

输出特性：模拟量 · dc 0 ~ 10ma（负载电阻 750  $\Omega$ ） · dc 0 ~ 5v（输出电阻 250  $\Omega$ ）

· dc 4 ~ 20ma（负载电阻 500  $\Omega$ ） · dc 1 ~ 5v（输出电阻 250  $\Omega$ ）

开关量 继电器控制输出—继电器on/off带回差。ac220v/3a；dc24v/6a（阻性负载）

通讯输出接口方式—标准串行双向通讯接口：光电隔离，rs ~ 485，rs ~ 232c，rs ~ 422等

波特率—300 ~ 9600bps内部自由设定

馈电输出 dc24v，负载 30ma

输入特性：模拟量 热电偶：标准热电偶—k、e；电阻：标准热电阻—pt100

电 流：0 ~ 10ma、4 ~ 20ma、0 ~ 20ma等（输入电阻 250  $\Omega$ ）

电 压：0 ~ 5v、1 ~ 5v、mv等（输入阻抗 250k  $\Omega$ ）

脉冲量波 形：矩形、正弦或三角波

幅 度：光电隔离，大于4v（或根据用户要求设定）

范 围：0 ~ 50khz（或根据用户要求设定）

输入切换 温度补偿：pt100、k、e、0~10ma、4~20ma、0~5v、1~5v通过内部参数可

自动切换

压力补偿：0~10ma、4~20ma、0~5v、1~5v通过内部参数可自动切换

流量输入：0~10ma、4~20ma、0~5v、1~5v或频率信号通过内部参数

可自动切换

本产品的加工定制是是，品牌是惠通仪表，型号是HD-WP系列，测量范围是-1999~9999，测量精度是0.2%，外形尺寸是160\*80/80\*160/96\*96（mm），显示方式是数字及光柱，工作环境是无强腐蚀性气体