



非满管式超声波流量计

PFP600 非满管式超声波流量计，液位传感器向管道中发射超声波脉冲，并且准确接受反射脉冲，从而根据往返的传播时间 t 和超声波在水中的传播速度 c 得到液位高度从而计算出横截面。流速传感器向管道液体中发射超声波脉冲，并且准确接受反射脉冲。利用多普勒原理，脉冲在水中的频率变化值和流速成正比。即 $\Delta f \propto f(v)$ 得到流速值根据 Q (流量) = S (横截面) $\times V$ (平均流速) 得到流量值

- 1、外夹式安装，无须破坏管道
- 2、检测液位：从 50mm 至满管，液位精度优于 $\pm 1\%$
- 3、流速传感器可测极度低流速下限为 0.06m/s
- 4、可供固定式和移动式（配便携蓄电池）

技术指标

电源：220VAC/24VDC

精度： $\pm 2\%$ 满量程

重复性： $\pm 1\%$ 满量程

输出：4~20MA，最大负载 600 欧

适用管径：200~3000mm 管道内径

介质温度： -40°C 至 $+82^{\circ}\text{C}$

地址：大光路 188 号锦江丽舍

税号：320103762103508

帐号：01570120030000012

电话：025-84585946 84465922

传真：025-84465922 84456840

开户行：南京银行城东支行