

產品介紹-----

水流量感測器主要由塑膠閥體、水流轉子元件和霍爾感測器組成。

它裝在熱水器進水端，用於檢測進水流量，當水通過水流轉子元件時，

磁性轉子轉動並且轉速隨著流量變化而變化，霍爾感測器輸出相應脈衝

信號，回饋給控制器，由控制器判斷水流量的大小，進行調控。

使用注意事項：

- 嚴禁劇烈衝擊以及化學物質的侵蝕。
- 嚴禁拋擲或碰撞。
- 介質溫度不宜超過 120 度

輸出波形圖：方波

引出線方式：

1 紅 IN 接正極

2 黃 OUT 信號輸出線

3 黑 GND 接負極

4 綠 R 溫度感應（3950K 50K 或 3950K 請客戶根據自己的要求選）

頻率： $F=5.5*Q(L/Min)-3$ 誤差： $\pm 2\%$ 電壓：3.5-24VDC, 電流不能超過 10mA，

流完一升水輸出 330 個脈衝

即頻率計算=常數 5.5*單位流量（L/min）*時間（秒）-3

產品特點-----

- 1、本產品外觀輕巧靈便,體積小,便於安裝.
- 2、葉輪內部鑲有不銹鋼軸，上下穿通分散受力點永遠耐磨.
- 3、密封圈採用日本進口丁晴膠製作，上下受力的結構永不漏水.
- 4、霍爾元件採用進口,並且用灌封膠封裝,防止進水,永不老化.

產品參數-----

基本參數

序号	检验项目	标准要求	检验结果
1	外观	产品标识清晰，准确无误符合要求	符合
2	耐水压	0.35MPa	符合
3	工作电压范围	DC5～24V	符合
4	绝缘电阻	>100MΩ	>100MΩ
5	精度	（ 在0.15～3L\min ）	符合
6	流量脉冲特性	f=(98*Q)±2% Q=L/MIN	符合
7	输出脉冲高电平	>DC 4.7V(输入电压DC 5V)	符合
8	输出脉冲低电平		符合
9	输出脉冲占空比	50%±10%	符合