

流量开关

Honeywell

FRN 系列 低流量、小压降



概述

霍尼韦尔 FRN 系列是一组专为小流量—小压降损耗场合而设计的流量开关。

FRN 开关内含一个活动浮子作为流量触发器,无需其它内部触发机械,通常敏感于非常小的流速,其引起的压降可忽略不计。无需维修的结构非常可靠。

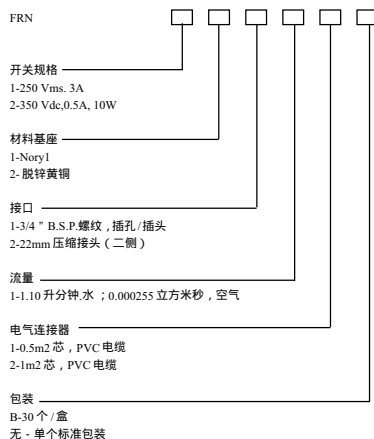
Noryl 热塑和黄铜两种封装,热塑型较轻,持久,不会腐蚀,脱锌黄铜适用于恶劣环境。

FRN 流量开关包括交流 250Vrms,3A 以及直流 300Vdc,0.5A,10W 两种规格,流量开关安装容易,通过合适的接口能与 15,22,28mm 管道相连。

典型运用

- 集中供热
- 淋浴器控制
- 流量传感
- 水网控制

选型



订货指南

现有型号	描述
FRN11112	250Vrms, Noryl 热塑, 3/4" B.S.P 螺纹 1m 电缆
FRN21112	300Vdc, Noryl 热塑, 3/4" B.S.P 螺纹 1m 电缆
FRN12212	250Vrms, 黄铜, 22mm 压缩接头 1m 电缆
FRN22212	300Vdc, 黄铜, 22mm 压缩接头 1m 电缆

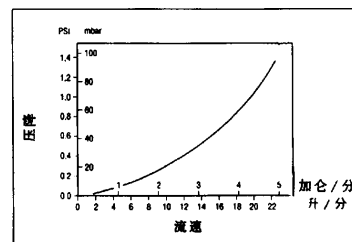
特点:

- 工作在低流量状态
- 对流量最小的影响
- 可连接 15mm, 22mm, 28mm 的管子
- 得到认可: 可适用于饮用级热水(85 °C)和冷水
- 高等级的 NORYL 材料(UL 认可)或脱锌黄铜
- 压力最大可测至 7bar
- 固态或干簧直流开关形式
- 垂直安装
- 轴向的设计方便安装
- 可选 22mm 压缩接头或 3/4" B.S.P 插孔或插头式连接器。

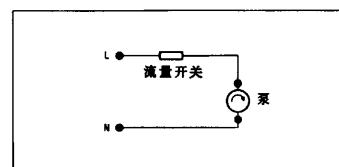
技术规格:

电参数	
开关规格	
FRN1 系列	250 Vrms; 3A
FRN2 系列	300Vdc; 0.5A; 10w
机械规格	
安装位置	垂直 ±15°
冲击(只限于簧式)	50g, 11ms
振动(只限于簧式)	35g, 500Hz
一般电线长度	1m
温度范围	-30 ~100

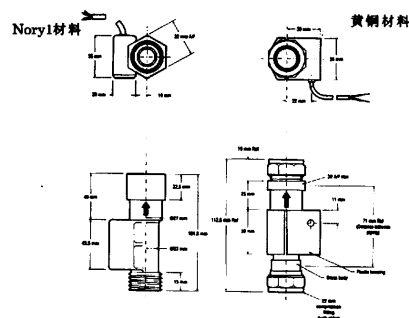
流速 & 压力降



接线图



机械尺寸



推荐型号	材料
FRN21112	热塑料
FRN22212	黄铜

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382