

FTS-141/P/X/X, FTS-741P,安德森耐格流量开关

产品名称	FTS-141/P/X/X, FTS-741P,安德森耐格流量开关
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	3333.00/个
规格参数	品牌:NEGELE 型号:FTS-141 产地:德国
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

产品详情

FTS-141/P/X/X, FTS-741P,安德森耐格流量开关

超声波流量开关FWS-141、FWA-141

应用

- 监测管道液体流量
- 粗略测量流量和体积
- 适用于浊度 1 NTU和颗粒度 $>50 \mu\text{m}$ 的介质，例如饮用水、果汁原浆、牛奶、乳浊液和CIP介质

应用举例

- 监测管道流量（DN 25管径以上），用于防止干转或监测过滤器或阀门等
- 由于响应时间极短且不受温度波动和电导率影响，非常适合在CIP工艺过程中进行流量监测

卫生型设计/过程连接

使用安德森耐格焊入式套座EMS-132或焊座EHG-.../1/2"可实现前齐平、流量优化、卫生易清洁的测量点

- 符合3-A卫生标准74-06
- CIP/SIP清洁杀菌可耐温 $143 \text{ }^{\circ}\text{C}$

- 接液材料符合FDA标准
- 传感器为全不锈钢材质，传感器探头为PEEK材质
- 可选其他过程连接：DRD、Varivent、APV-Inline、BioControl

产品特点

- 基于超声波多普勒效应原理
- 不受温度波动及电导率影响
- 极短的响应时间
- 介质温度高达140 ° C (可选高温版)
- 设定值可任意编程
- 可选模拟或频率输出 (可切换)
- 指示器开关输出带LED状态指示

选项/附件

- 带顶盖窗口的集成指示模块 (AZM)
- M12电气插头
- 预制M12插头电缆

产品资料FWS-141、FWA-141

认证

TYPE EL

MARCH 2006 74-06

测量原理

变送器 (1) 向流动中的介质发送超声波。超声波碰到其中的颗粒物 (例如沉淀物、灰尘颗粒或气泡等) ，并被这些颗粒物所反射。颗粒物前进运动会改变反射频率的波长

而产生细微的频率偏移。接收器可以检测发送频率和接收频率的这种差异，从而获得颗粒物的速度，进而了解介质流量。

量热式流量开关FTS-141，FTS-741

- 监测管道中的流动液体

- 这些开关可用于测量不含油且介质温度低于100 ° C (212 ° F)的水性液体

(水含量 50%)。

- 适合在管径DN 25以上的管道内监测流量，例如用于干转保护或监测过滤器、搅拌机

或冷却回路

- 也适用于监测不含颗粒物或固体的高纯度含水介质（例如超滤介质、可乐等）

- CLEANadapt卫生型过程连接

- [DIRECTadapt符合3-A卫生标准74-06]

- 所有接液材料均符合FDA标准

- 传感器为全不锈钢结构

- 过程连接的完整概述：请参阅订货代码

- 安德森-耐格CLEANadapt安装系统可为传感器安装提供流量优化，卫生且易于消毒的解决方案。

- CIP/SIP时可耐温140 ° C(284 ° F)，持续60分钟

- 采用脉冲加热的量热式测量原理

- 传感器头部针对流体优化

- 几乎不受温度变化影响，响应时间短

- 集成传感器保护：当T > 100 ° C时自动关闭

- 流速以测量范围的 % 和开关状态显示

- 开关量输出可通过流速的 % 进行调整

- PNP 开关输出状态可更换

- 开关输出状态可调整，当 T > 100 ° C 开关点关闭时;

- 用于M12插头的预制电缆

NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTIONDET.AS PER INV. PART NO:FTS-141/P
MAT.NO:78014.110100

78014.110100 FTS-141/P NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTION:
G1/2CLEANADAPT

78014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC WITH ACCESSORIES

78014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTION:
G1/2CLEANADAPT WETTED MATERIAL: 1.4404 (316L)

78014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTION:
G1/2CLEANADAPT

NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTIONDET.AS PER INV. PART
NO:FTS-141/P/X/X MAT.NO:78014.110100

NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTION:G1/2DET.AS PER INV. PART
NO:FTS-141/P/X/X MAT.NO:78014.110100

75478014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC (MEASURING INSTRUMENTS)

78014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESSCONNECTION:
G1/2CLEANADAPT

78014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESS CONNECTION: G1/2
CLEANADAPT WETTED MATERIAL: 1.4404 (316L) P

78014.110100 FTS-141/P/X/X NEGELE耐格流量开关 CALORIMETRIC PROCESSCONNECTION: G1/2
CLEANADAPT

LCN7160100012000

NCS-L-11

TFP161/050/6MM/6MM -20-150

NVS 146 200 M

TFP-41.2/150/6MM/6MM/2M12

NCS-11/PNP/D

TFP-161/030/6MM/6MM/MPU

ILM-2/L50 配NMM-40AMK-352/DN40

TFP-41/100/6MM/3MM

NVS-146/200

LCN6160120000000

DAC-341/0.4bar

NVS-146/1000/M

NSK-358/0800/OI/H50/M12 5CM

NSK-358/0800/OI/H50/M12 9CM

ILM-2/L50

DAC-341/10.0REL

NCS-11/PNP/H/KF/M12

NVS146-500-M

ZNV-Z/24VDC

DAC-341/0.2REL

NCS-L-11/PNP/KF /250

AMK-032/DN50

ILM-2/L20/PG

FWS-141

NCS-11/NPN

NCS-11/PNP

NCS-12/NPN/H

FKS-141

vnv-d 24VDC

HMP-E025200

HTE000

NCI-45

ILM-2-L50-CN

DAC-341/4.0REL

NCS-L-11/50/PNP/KF/M12

NSK-358 / 0490 / U

TFP-159/249/4MM/4MM/M12/MPU

NCS-L-11/50/PNP

EL974011151011A0000

MNV-1C

NCS-11/PNP/KF

TFP-161/200/6MM/6MM/MPU1*PT100

HH286G160A0N000/-1/0/2.5bar

NVS-146/500-8-H?

AMF-132-42

TFP-160/100/6MM/6MM/MPU Temp sensor:1*PT100 range:0 ~ 120 12 ~ 36VDC/4 ~ 20mA 2Wire

MAN-90/GF40/0.6

HH309G160A0N000

NSK-357.1/200/h/oi/PG

NSK-358/200/h/oi/PG

NSK-157/200/h/oi/PG

NSK-187/200/oi/PG

NSK-387.1/200/oi/PG

Anderson-Negele NCS-32P/PNP/TC3/4 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NCS-11/PNP/X/KF/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-49/200/4MM/MPU 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele DPM-GS-0GW-SA-X- -24VDC 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-160/250/6MM/4MM/MPU 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TP35/1-1.5" 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele AMC-352/DN25 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L50/S01/V/A62/D/S/P/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele DAC-341/0.2REL/X/M12 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NCS-L-11/50/PNP/M12 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-90/52/025/6MM/6MM-3.1 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HH062G004A0N100 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L50/S01/V/A42/M/S/P/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-2-CN/L50-M12 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-50/050/6MM/6MM/MPU/TB0-100/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-40/250/6MM/6MM/MPU/TB-10-40/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-90/052/025/A/M12/MPU-4/0-150 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-169/100/6mm/6mm/MPU-M/0-200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-169/100/6mm/6mm/MPU/0-200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-50/050/6MM/6MM/MPU 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-40/250/6MM/6MM/MPU 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-50/050/6MM/6MM/MPI 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-40/250/6MM/6MM/MPI 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NCS-L-11/50/PNP/X/X/M12 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L20/S01/V/A62/D/S/P/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele EP/081/B/01/1/004/1/1 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HRTI000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HMP-E-050-1-00 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HTE000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HMP-E-050-1-00+HTE000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NVS-161/M 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-162/017/4MM4MM/MPU/0-200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NVS-166/200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-162P/017/4MM/4MM/MPU 0..200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-06/06/050/6/A 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-162P/017/4MM/4MM/MPU/MB0-150 74162.0184 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-162P/017/4/4/MPU 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele VNV-2/24V/4A/1CT2D/0750 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HSM-P-20 2950.023 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HSM-P-20 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L50/TC1/H/A62/N/L/W/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele EMZ-132 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFQ-G12/200/6/S/M/0...200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HH246G160A1N000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HH491G160A1N250 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HH062G160A1N100 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HH251G160A1N000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele HH065G160A1N160 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L20/S01/V/A62/D/S/W/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L20/S01/V/A42/P/S/W/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele LCN6160110110000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele LCN7160110120000 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NCS-11/PNP 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ITM-4/DF50/M12 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFQ-G12/050/6/M/0-150 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele AMK-352/DN50+NMM/DN50 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFQ/050/6/M/0-150 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele FTS-141/P 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ILM-4/L20/S01/V/A42/D/S/W/X 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-162/020/4MM/4MM/A/M12/MPU-M/0-100 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele hsm-p-2 2950.022 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele hsm-p-2 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ITM-4/TC65 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele ITM-4/TC50 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele EP031B01100441 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele MAN-90P-BAT/TC1/-1...4/H/1-3.1-A TEC 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-51/200/6/X/A/PG/MPG-4/0...200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele TFP-51/100/6MM/6MM/MPU 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NCS-M-11 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele FP-51/200/6/X/A/PG/MPG-4/0...200 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NVS-50.3/1000B/1000B/1000B 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele SR093G05802100 S/N 0443579 安德森耐格-UNIECHO

Anderson-Negele NSL-F /00/0490/10/S1/O/4/A42/P/X/M/X/X 安德森耐格-UNIECHO

7490.0211 TFP-90/52/025/6MM /6MM /MPU -0,4/TB0-150 1 X PT 100 EH= 52MM FL=25MM MATERIAL 1.4435 WITH INTEGRATED TRANSMI

7490.0211 TFP-90/52/025/6MM /6MM 3.1 Anderson-Negele温度传感器 1 X PT 100 , CLASS SOCKET LENGTH 52 MM [FOR MFG USE]

7490.0211 TFP-90/52/025/6MM/6MM/MPU/TB0-150 1XPt100.EH=52MM FL=25MM MATERIAIAL 1.4435 WITH Negele一体式温度变送器 MAPU CE

7490.0202 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM-3.1 2XPT100. EH=52MM FL 25MM MATERIAL 1.4435, SURFACE E-POLISHED(Anderson-Negele温度传感器)CERTIFICA

7490.0211 TFP-90 / 52 / 025 /6MM/6MM/MPU/TB-200 1XPT 100.EH=52MM FL=25MM MATERIAL 1.4435 WITH INTEGRATED 耐格温度变送器 MPU

7490.0211-04 TFP-90/52/025/6MM /6MM /MPU -0,4/TB0-200 1 X PT 100 EH= 52MM FL=25MM MATERIAL 1.4435 WITH MPU [FOR MFG

7452.02004-VHT TFP-52P/020/4MM/4MM-VHT 耐格温度传感器 1 X PT100 , CLASS A LENGTH 20 MMA , DIAMETER 4MM SENSOR TIP 4 MM FO

7490.0202 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM-3.1 MATERIAL NO.IN-20701-002-N03 MATERIAL 1.4435 Anderson-Negele温度传感器

7490.05216-SO1 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM/1MPU/M12-SO1/TB0-150 Negele温度传感器 2XPT100 CLASS A SOCKET LENGTH 52 MM LENGTH 25 M

7490.0202 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM-3.1 2XPT100. EH=52MM FL 25MM MATERIAL 1.4435, SURFACE E-POLISHED CERTIFICATE 3.1 ACC.

耐格温度传感器 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM/2M 12-3.12 X PT100 DET.AS PER INV.MAT.NO:7490.0205

耐格温度传感器 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM/2M/12-3.12 XPT100 DET.AS PER INV. MAT.NO:7490.0205

7490.0202 TFP-90.2/52/6MM/6MM-3.1 CUSTOMER MATERIAL NO. IN-20701-002-NO3 2XPT100. Anderson-Negele温度传感器

7490.0202 TFP-90.2/52/025/6MM/6MM-3.1 CUSTOMER MATERIAL NO. IN-20701-002-N03 2XPT100. EH=52MM FL 25MM

7490.05210012-SO3 TFP-90.2/52/100/6MM/6MM/1MPU/M12-SO3/TB0-150 Negele温度传感器 2XPT100, CLASS A SOCKET LENGTH 52 MM LENGTH

7490.0211-04 TFP-90/52/025/6MM/6MM/MPU-0.4 /TB0-200 1 X PT 100.EH =52MM FL =25MM MATERIAL 1.4435.WITH MPU [FOR MFG U

7452.02004-VHT TFP-52P/020/4MM/4MM-VHT TEM SENSOR 1 X PT100 CLASS A LENGHT 20MM , DIAMETER 4MM SENSOR TIP 4MM FOR CONNE