

超声波流量计DYNASONICS TFX ULTRA

产品名称	超声波流量计DYNASONICS TFX ULTRA
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	9999.00/个
规格参数	品牌:DYNASONICS 型号:TFX ULTRA 产地:美国
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

超声波流量计DYNASONICS TFX ULTRA,DTFXB,DTFXE,DTTSLP,外夹式超声波流量计

美国Dynasonics TFX超声波流量计是一种夹式超声波流量计和能量计，可为全管道液体应用提供和可重复的测量，例如冷却管线，原污水流量，水分配和无法关闭系统的过程。这种通用且的仪表夹在管道外部，不接触内部液体，减少了安装和维护时间，降低了成本。TFX Ultra具有多种配置，允许用户选择具有适合特定应用要求的仪表。美国Dynasonics TFX Ultra有两种版本：独立流量计和与双钳位RTD配合使用的能量流量计。能量流量计以BTU，MBTU，MMBTU，吨，kJ，kW，MW来测量能量使用，是改造，水力和其他HVAC应用的理想选择。

TFX Ultra具有宽广的双向测量范围，即使在极低和高流速下也能确保可靠的读数。对于尺寸为2“或更低的管道/管道，TFX Ultra包括安装在线路上的传感器，并直接连接到流量计电子设备外壳。这种设计在用户需要本地指示的区域提供了方便的安装.TFX Ultra也是提供远程安装的传感器，可以分离高达990英尺（300米）的距离。当管道位于不方便观察的区域或严重振动的管道系统时，可以使用这种设计。

TFX Ultra具有坚固，紧凑的铝制外壳，易于读取的数字显示，双向流量测量以及具有正向，反向和净总量以及Modbus通信的累加器。TFX Ultra提供可选的以太网连接以及USB编程端口。操作简便是设计TFX Ultra系列的关键组件，基于Windows的软件实用程序UltraLink可与所有Dynasonics运输时间流量计兼容，以使用户使用笔记本电脑轻松配置，校准和排除故障。

Dynasonics TFX超声波流量和能量计特征：

测量清洁液体和少量悬浮固体或通风的液体

双向流量测量系统

累加器具有远程复位功能

Modbus RTU over RS485通信

以太网连接包括BACNet / IP , EtherNet / IPTM和Modbus TCP / IP协议

大而易读的数字显示屏

坚固的铝制外壳 , 适用于恶劣环境

通过北美和欧洲危险区域安装认证

夹紧式传感器设计 , 减少安装时间

没有活动部件可减少维护

4-20mA输出

0-1,000Hz速率脉冲和双报警输出 (流量计型号)

USB编程端口

RS485 Modbus网络连接

技术参数 :

液体类型 清洁液体或含有少量悬浮固体或气泡的液体

速度范围 双向到大于40 FPS

流量准确度 根据传感器和流速 , 读数高达1%

温度准确度 选项A : 32至122 ° F; 温度 : 0.22 ° F , 温差 : 0.09 ° F

选项B : 32至212F; 温度 : 0.45F , 差值 : 0.18 ° F

选项C : -40至350F; : 1.1F , 差异 : 0.45F

选项D : -4至85F; 值 : 0.22F , 差值 : 0.09F

灵敏度 流量 : 0.001 FPS

温度 : 选项A : 0.03F; 选项B : 0.05F; 选项C : 0.1F; 选项D : 0.03 ° F

重复性 读数的0.5%

合规 一般安全 (所有型号) : UL 61010-1 , CSA C22.2 No. 61010-1; (电源选项A和D) EN 61010-1危险场所 (电源选项A和D) : I类2区C组 , D组; US / CAN的II级和III级 , 2级 , C , D , F和G组; ATEX II 2 G Ex nA II T4 : UL 1604 , CSA 22.2 No. 213 , EN 60079-0和EN 60079-15 CE : EN61326-1 : 2006带有集成流量传感器的仪表系统 , 带双轴电缆的传感器 (所有传感器) 电缆100英尺 (30米) 或更短) 或带导管的远程传感器

显示 双线LCD , LED背光

附件 4型 (IP65) 结构：粉末涂层铝，聚碳酸酯，不锈钢，聚氨酯，镀镍钢安装支架

组态 通过可选键盘或运行ULTRALINK软件的PC

工程单位 流量计：英尺，加仑，立方英尺，百万加仑，桶（液体和油），英亩 - 英尺，磅，米，立方米，升，百万升，公斤

能量计：BTU，MBTU，MMBTU，吨，kJ，kW，MW和上面的流量计列表

输入/输出 USB 2.0，RS485,10 / 100 Base-T，4-20mA，0-1,000

Hz：集电极开路（流量计），两个报警输出（流量计）

TFX ULTRA超声波流量和能量计型号推荐：

DTFXB-AP-ANNN-NN

DTFXB-BP-ANNN-NN

DTFXB-CP-ANNN-NN

DTFXB-DP-ANNN-NN

DTFXB-EP-ANNN-NN

DTFXB-FP-ANNN-NN

DTFXB-GP-ANNN-NN

DTFXB-HP-ANNN-NN

DTFXB-IP-ANNN-NN

DTFXB-JP-ANNN-NN

DTFXB-KP-ANNN-NN

DTFXB-LP-ANNN-NN

DTFXB-MP-ANNN-NN

DTFXB-NP-ANNN-NN

DTFXB-PP-ANNN-NN

DTFXB-ZN-AKNN-FA

DTTSLP-020-N020

DW-G-CS-F-S-AF-AC-XX-H-F

MTSRHS0550MP201S1G6100

MTSRHS0575MP201S1G6100

HYDACN15DM002

HYDAC0400DN010BN4HC

EBARATYPE CD 120/07

KUENLEKTEH(100LX4-40H) NO:274010 T3 3KW

KONECRANESS/N : 1861163

NORELEM33058-020

NORELEM33052-025240

MONTECHGPL40-80

EMGIGS 1/40/120/50/01

EMGL30W/21-840

SKFUFZ U00-009100519191

SPECKUL50/1000DR/00.6701

VEGAWELL72.XXAA4X1DCK (L=6m)

VSV1810-12C14147 DAir 40L/Min

SCHENCKCV-111-2-AC

AMEPANHSI250 Order number:13-03-083

SARTORIUSPR6211/33LT

SCHENCKDKK69

SCHENCKD726614.01

SMARTSCAN012-106T

PARKERAPR66S4P430604

WEISHAUPTOIL PREHEATER EV2D 254/440V PartNO:51124541000 Drawing No 18.2

WEISHAUPTPart No11256410042 Drawing No.13.20

WEISHAUPTPart No11256410072 Drawing No. 13.18 110WATT230V RMS7-11

WEISHAUPTPart No.794249Drawing No.6.21 230V/110W

WEISHAUPTEV2D254/440 156356

PARKERTEA063EW09B2NLWJ21

PARKERTEA100EW09B2NLWJ21X683

KAPSTOFlanschabdeckung Mfr part number:650/20 Mfr:1128

LANTIER.S.ATIPO80/80

DROPSA0.008126.B

MOOGD953-2039-10

KLEINMICHEL0.50010.08 L09120002

HEIDENHAINDA300ID : 348249-01

DANIELI4.827669.C

FIMETMA132MA6 4KW

KBRKBR-M-400-7E50

KBRKBR-LTL00-3/9125A

KBRKBR-K3-62K-00-230

KBRRE224-230

LUMBERGVAD 1A-1-3 24V

SBAETKUArt.Nr:190-0075

TRIT-10

TRIV-20

E+HFEI57S SparePart : 71025618 FW-V01.00.02HW-V01.00 D709BF01BF8

E+HEC 27 Z Z-65 13-117 PTB 98 ATEX 2215 X XA024F-C

MTSRHM0250MD701S1G1100

BEDIA421742

HYDACEDS346-3-100-000

HYDACZBE06

HYDACZBM300

MERCOTAC110TS

HYDAC2600R020BN4HC/-KB

FRABAOCD-S100G-1212-C100-PRL

FRABAOCD-S100G-1212-B150-PRL

ASMWS10-125-420A-L10-SB0-D8-SAB2

FRABACOUPLING BKXS 2029 10/10

FRABA24XL 037F

HABASITM6420 POM+AS

HABASITM64S1060

MURRMCS10-230/24

P+FO1D107/15M/OUT1

SICKWL45-P260带安装附件和反射板

PLIZPNOZ MS4P 773830

SC新型号：10-5000W250 旧型号：D5000B440

SC新型号：10-6000W201旧型号：D6000B330

MURR4000-68213-0000000

MURR4000-68000-3040000

BINKS41-13129

BINKS41-13109

GUDEL412015-16.00/worm gear unit AEI 21/R right

HYDACEDS 710-100-0-019

FORMSPRAGFSO-600/1.5GR

WEISSMOTOR 177417_800

WEBER3201.03/24vdc/500mAmax

ANCA500R-4-S-1140 ICN-3130-0158SP

HYDAC2600 R010 BN4HC

HYDAC0100S125W/-B0.2

HYDAC0060D005BN4HC1260891

MTSGBF0055MD601A0

MTSRHM0355MA021P102+560886

BUHLERMOTOR1.61.050.464

BRAN+LUEBBEDS15/144 (含电机) serial no : 9178498 Part no : 440231

THERMOFISHERSP8576_CA112

MOOG0514 700 023/C

KUEBLER8.A02H.525A.1024.0030-EX S/N:1310208228 5-30VDC 100mA

DATEXELDAT1030/S1 SN:70462640707

MTSRHM0870MD631P103

MTSRHM0600MD601A01

E+HTMT121-A1SBA

FESTOSME-8M-DS-24V-K2.5-0E

WEIDMULLERRCM kits 230VAC 4C/0

TWKCRE58-4096G24LE26

MTSRHM1350MD701S2G1100

EATM621207

ENVIROCHEMIE1580MQ01

PILZ774542PONZ XV3

BECKHOFFKL1408

ROTECHHPPF2V3EMVAZ15

ROTECHHPPF2V3EMVAZ30

ROTECHTPFF25EMVAZ

MTSRHM0630MP031S1G8100

CITEC401760

CITEC407063P

CITEC450490P

CITEC450480P

CITEC407053P

CITEC407057P

MTS560700

MTS560884

MTS560885

MTS370504

ELTRAEHK

ASHCROFT50-EE--060-E-XXX-0/120- -SG

STAHL8040/1280.010-061.054-+RT-064

STAHL8040/1280.012-022.054+GN-064

BECK11-159-L25677-01-01 240VAC 50VA

HYDAC0250DN050W/HC/-V

ELABO90-1Y.3

KRONZIS8-PS180P55-A2P

KRONZIS4-PS120P50-A2P

HYDACETS1701-100-000

HYDACEDS344-3-016-Y00

DIELENL-3-S-0-10-D-L DN20 0-100NN3H 7BAR 20度

JOHN CRANESFQ-03-00

OMC压力10BARDN40PN16

OMC10BAR DN15PN16

M-SYSTEMW5VS-AAA-R 一入两出 输入/输出：4~20mA 电源24VDC 塑料

M-SYSTEMM5MV-0A-R 输入/输出 : 0-100mV/4-20mA电源 : 24VDC塑料

PISTERBKH-G1-25-11131-AV-ES

LEINE@LINDERHI 503part no : 528205-09

LEINE+LINDE861900220-2048

SBAETKU 2000168-0125

ELCISW115R-18000-824/5-BZ-N-CL-R

APISTEAF-1220S

APISTEAFR-1520

KOBOLDKZA1810R10

GLOBALCX70/037T

HYDACEDS345-1-100-000

REXROTHGDS2.1-2048-14V-H12

REXROTHR900564049 KTV2L1BA/AV07

KNFN860FTE 06451696

BERNSTEINKIN-M12PS/008-KLS12E

HENGSTLER0 523 795

SIRCOD:6812729

HYDACEDS346-3-400-000

HYDACEDS344-2-016-000

HYDACEDS345-1-250-000

HYDACEDS345-2-250-000

HYDACEDS344-2-400-000

FIREYE火焰显示模组 ED-510

UEH100K-540

INTERNORMENT01E.30.25VG.30.E.P

KNOLLKTS 32-64-T

ITALVIBRASMSVSI-15/1700-S90

MTSRHM0310MD601A01

MTSRHM0355MP121S3B6105

FELMMA 80B.4

FURONSBVM-144-SCR-F6

SMWId-Nr:129140

SMW12071621

SMW201338

SMW192566

SMW015676

GSVMOD:8899-2BE NO:101145 A.NO:98228899100 ORDER NO:141276 VAS.NO:62125

MOOGG761-3004

MOOGG761-3001

BLOCKFA.-Nr.:732937

BLOCKFA.-Nr.:729269

WENGLOR1M020BM70VD3 DC 24V 2MM PNP 200mA

BC-SYSTEMECHNIK222.5.15

SOR6B3-K3-M4-C2A-CLMMX371

NSDMRE-G128SP061FKB

HORTONM-800/807650-3002

TRMP-060-PB-MDI001 510-40003SN:0775

WEIGELDGA100-40A10GD-2

MTSRHM0200MP031S2B8100

TWIFLEX4.976630F

holset4043807

MSCTKBKM8A 21.015393

OETIKERCAL01

HYDACHDA4346-A-0016-000-F1

HYDAC0330 R003 BN4HC

LUKASLFM6/160

REXROTHVAD 1A-1-3 4A 24VAC/DC

LEINELINDERSI 504 Part number : 668446-02

HYDACRF3-4-EPT2-NM-N-1-1-0

VERSAVGG-4422-U-A240

ZEISS600667-9611-000

ZEISS600341-8263-000

ZEISS600341-8264-000

AUTECLBM02MH 2.4V 1600mAh

TESTOTESTO 470

HYCONTROLDP120N-6-A

P+FRVI58N-011K1R61N-01000

SICKDME5000-112

SANDPIPERS1FB1ANWABS600

LENZELDECBBF1152NNNHV 1.5KW

SCHMERSALAZM161SK-12/12KAR-024

SCHMERSALAZM161SK-03KAR-024

SCHMERSALAZM161-B1

SCHMERSALAZM300Z-ST-1P2P-A

SCHMERSALCSS 8-180-2P+D-E-LST

SCHMERSALCST 180-1 KPL

SCHMERSALH 18

SCHMERSALAZM300Z-12-ST-1P2P

SCHMERSALAZ/AZM200-B30-LTAG1P1

SCHMERSALAZM200CC-T-1P2PA

SCHMERSALSRB 301 LC/B

LIEDTKEFAT120

EMGEVB03 伺服阀放大模组

EMGSC01-10

BEIPXM912-0609-001

BEIH25D-SS-100-ABC-4469-SM16-EX

SIEGLINGPVK125 FS × FS-NA black 长度：8400mm，宽度：650mm，皮带底部中心增加PVC导条K13

HYDACTFP104-000+S.S

HEIDENHAIN533631-03

HEIDENHAINLC481/353703-10

SCHUNKPZN-64/1 300510

STOP-CHOCSTZE V118GS

SCHUNKPZN+100-1303312

PARKERpv23fe-050

GEMUE9650-8D-10T1

EMGBK3.03

EMGBK1.01

EMGBK4.02

EMGBK11.02

REMOTE CONTROLPN:163254

RITTALAE_1130500

MOOGD661-4619

MOOGD661-4612

MOOGD661-4342K

MAHLEP12005-069NBK

HOFFMANNZ4E000 14081-1

KISTLER5867B1000

KISTLER9351B

KISTLERCABLE 1631C3+AMPLIFIER 5867B0000

ARMITA070DD0050A

ARMITA070DT0100A

HYDACEDS3346-3-0400-000-E1

DEMAGDSE10-C

FOXBORORTT20-I1LRDFA-L1

HYDACA adaptor 1620 FROM F/HYDAC M16*2PxG1/4"X25Lx46L 20# SCREW TYPE 400BAR TEST POINT

XSEMF8301-(65)14000C11-40m3/h

DOLDAA7616.32

GAST1UP-NRV-10

MOTOVARIONMRV/040序列号：000005045180速比i：15 . 0

MOTOVARIONMRV/040序列号：000005495849速比i：10 . 0

MOTOVARIONMRV/050序列号：200045981

HYDACN5DM005

BEDIA600282 6700512 000002332

SCHUNKPGNPLUS300-1(ID;0371106)

SCHUNKJGZ160-1(ID;0308960)

HYDACEDS3448-5-0250-000

HYDACEDS3346-1-0010-000-F1

HYDAC2600R010BN4HC

HYDAC0060D005BN4HC 滤芯

TWKIW254/115-0.5-A19

TWKIW254/220-0.5-A19

TWKIW254/220-0.5-A24

BARKSDALEBFS-20-0-G1/2-SS-NO-ST(1.0-4L/min)

BARKSDALEBFS-20-0-G1/2-SS-NO-ST(0.5-1.5L/min)

BARKSDALEBFS-20-0-G1/2-SS-NO-ST(2.0-8.0L/min)

XILINXHW-V5-ML507-UNI-G

WEIGELDGA100-40A10GD-2 SN4113-001

LEYBOLD960305V2040 SV40B

LEYBOLD18972 FOR AF16-25 DN25KF

LEYBOLD960305V2013SOGEVAC SV40 B DOT-4

LEYBOLD230004 CENTER TWO D-50968 45W

LEYBOLD230035 TTR91 DN16KF

LEYBOLD11406 D16B-DOT 真空泵

HYDACEDS344-3-400-000

HYDACVM5D.0/-V-L24

HYDACEDS348-5-250-000

HYDACEDS346-1-250-000

HYDACTFP106-000

HYDACWSM0813C-01-C-N

BELLOFRAM231-960-069-000

BLOF4M310-08(1.5-8KGF/CM)线圈 (24V3.0W)

ZIEHLPT100 TR600

HYDACRVP-30-01.1

HEUFTHPE700018 M12

TRAFAG8251.84.2530.01.19.34

CKDSTG-M16-15-W1