

GE PT900 便携式超声波流量计替代GE PT878

产品名称	GE PT900 便携式超声波流量计替代GE PT878
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	99999.00/个
规格参数	品牌:GE PT878 型号:GE PT900 产地:爱尔兰
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

TransPort PT878流量计集多种强大功能于一体，轻巧紧凑。其内置式数据记录仪可以存储100,000多个数据点和多达32套定位参数。您可以添加可选的内置超声波测厚仪。温度感测器可用于测量能源流量。可充电电池可连续远程工作6到8小时。该装置配有内置红外端口，可以将数据记录、场地和其他文件传输到您的个人电脑。坚固、密封的外壳具有IP67可潜水能力，意外落入水中时，可以保护PT878。

PT878是最强大的便携式液体流量计之一。它从外部塑料、金属或混凝土衬里管电非侵入式测量流量，所以不造成压力下降、泄漏或污染。专利的相关算法处理渡越时间信号的方式与其他流量计不同，允许PT878在超纯净到未经处理的污水和泥浆等浑浊液体中测量流量。

特点

小巧、轻便、易于使用

无阻碍流量测量

可测量流速、流量和能量流量

累计流量和流量趋势

大屏幕背景光 LCD 显示 数字和图形显示

多种语言界面

充电电池

可记录超过 100,000 个流量数据参数

潜水外壳

可记录 32 个现场参数

可选测厚仪

可选能量测量

适用于绝大多数管径与管材，包括有内衬的管道

应用

TransPort PT878 便携式液体流量计是完善的采用超声波测量液体流量的系统，适用于：

饮用水

污水

冷却水和热水

超纯水或液体

水与乙二醇混合液

原油

炼厂碳氢液体

柴油和燃油

润滑油

化学原料

饮料

其它液体

规格

管道尺寸范围

TransPort PT878GC-01电气设备的尺寸为0.75到12英寸（20到300毫米）

TransPort PT878GC-02电气设备的尺寸为4到24英寸（100到610毫米）

管壁厚度

管壁越厚，所需气体密度更大。参见安装要求表。

管道材料

全金属和塑料。无衬里管。

流量精度（流速）

管道6英寸（150毫米）或更小： $\pm 2\%$ 到5%的典型读数

管道超过6英寸（150毫米）：典型读数的 $\pm 1\%$ 到2%

精度取决于管径和其他因素。

重复性

读数的 $\pm 0.2\%$ 到0.5%

范围（双向）

参见安装要求表。

范围度（整体）

150:1

规格假定为全展流（20直径阀前直导向管和10直径阀后直导向管），流速大于5英尺/秒（1.5米/秒）。管道2英寸（50毫米）或更低要求直导向管至少连接10英尺（3米）无法兰、焊接接头或联轴器活节。

测量参数

标准的和实际的体积流量、流速和质量流量

电气设备

流量测量

受专利保护的互相关时差模式

外壳

可潜水型IP67

尺寸

重量为3磅（1.36千克），尺寸（高x宽x深）为9.4x5.5 x 1.5英寸（238x138 x 38毫米）

显示屏

240 x 200像素，LCD图表背光显示

键盘

25-键（贴胶、触控式薄膜键盘）

内部电池

可充电电池：连续工作8小时

电池充电器输入

100到 250 VAC, 50/60赫兹, 0.38安

内存

闪存；可现场升级

工作温度

-20 ° 到 55 ° C (-4 ° 到 55.00 ° C)

-40 ° 到 70 ° C (-40 ° 到 70.00 ° C)

为确保电池的最长寿命，存储温度应当超过35 ° C (95 ° F)，建议存储时间不超过一个月。

标准输入/输出

一个0/4到20毫安电流输出

1个用户可选择的脉冲（固态，5V最大）或频率（5V方波，100到10,000赫兹）

2个4到20毫安模拟输入，可切换电源的回路供电温度或压力变送器

数字接口

打印机或个人电脑接口的红外通信端口

现场参数编程

菜单式图形操作界面采用键盘和“软”功能键。

管道列表等在线帮助功能

用于保存现场参数。

数据记录

存储容量，记录10万多个流量数据点。

可编程键盘，用于记录单位、更新时间、开始和结束时间

显示功能

图形显示器以数字或图形格式显示流量

显示器记录的数据

扩展的诊断参数

符合欧洲标准

电池供电系统符合电磁兼容性指令89/336/EEC

夹式超声波流量感测器

温度范围

标准：-40 ° 到 130 ° C (-40 ° 到 266 ° F)

可选（整体范围）：-40 ° 到 230 ° C (-40 ° 到 446 ° F)

感测器材料

不锈钢和塑料

安装方式

便携式气体感测器夹装于聚碳酸酯装载盒：

PCFG-1，管径小于12英寸（300毫米）

PCFG-2，管径大于12英寸（300毫米）

安装耦合剂

CPL-16

地区分类

标准：通用

可选：防风雨型4 IP65

可选：防爆、I类，1分区，C、D组

可选：防火 e II 2 G EEx md IIC T6 – T3 (认证申请中)

TransPort PT878GC电气设备设计用于通用领域。

感测器电缆

标准：一对LEMO同轴连接器感测器，配25英尺（8米）电缆

可选：500英尺（154米）延长电缆适用于大多数感测器

测厚计选项

感测器

GE双元件感测器

管道厚度范围

0.05到3英寸 (1.3毫米到76.2毫米)

大多数标准金属管材和塑料管材

精度

通常为 $\pm 1\%$ 或 ± 0.002 英寸 (± 0.05 毫米)

热量暴露

连续工作到 37°C (100°F) ; 间歇工作到 260°C (500°F) , 10秒后2分钟空气冷却

其他选项

打印机

红外便携式热敏打印机, 配有可充电电池和120到240VAC电源/充电器

重量为13盎司 (370克) , 尺寸为 $6.3 \times 6.5 \times 2.3$ 英寸 ($160 \times 164.2 \times 59$ 毫米) , 打印宽度为4英寸 (104毫米)

RS232到红外

红外适配器可接入到任何可用的串行接口, 为台式电脑提供红外功能

M2LR-00-040-0

PM880PKG-6-T-3-0-1-1

PM880PKG-2-0-0-0-1-1

C-PT-10-H-B-AXC-0

PT9-SYS-1C-1-E-0-HC-TG-C48

PT9-SYS-1C-1-F-0-HC-TG-C48

PT-SYS-1-2-SC-E-C48

PT-SYS-1-1-SC-E-C48

PT-SYS-1-1-SC-E-TG-C48

BWT1-1/1T-05-N-B-1JXSS-V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.5 MHz operating frequency (Liquid Applications) (QTY :1 NOS) /No

BWT1-1/1T-05-N-B-UXSS-V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.5 MHz operating frequency (Liquid Applications) (QTY :2 NOS) /Nor

BWTI-1/1T-05-N-B-UXSS -V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.5 MHz operating frequency (Liquid Applications)fNormal Temperatur

T17-18-10-45-HT-TI-1-1-4-2-0 T17/Staight Head; 180 Deg/100 kHz Frequency/45 InchTube Length/HIGH TEMPERATURE RANGE

T5-18-10-36-NT-TI-1-1-2-2-0 T5/Straight head; 180 deg/100 KHz frequency/36Inches/Normal Range: -55 to 150 deg C (-6

BWT1-1/1T-02-N-B-UX-V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.2 MHz operating frequency (Gas Applications)/Normal Temperature

T5S-90-10-37.0-HT-TI-1-1-2-2-S(S = SS316 MATERIAL) T5S/90 deg head angle/100 KHz frequency/<> inches/High Temperature

T5-90-10-37-HT-TI-1-1-2-2-0T5/90 deg head angle/100 KHz frequency/37 Inches/High Temperature Range: -50 to 260 deg C (-

T5S-18-10-33.0-HT-HC-1-1-2-2-0 T5S/Straight head; 180 deg/100 KHz frequency/<> inches/High Temperature Range: -50 to 260

BWT1-1/1T-02-N-B-UX-V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.2 MHz operating frequency (QTY: 2 NOS) (Gas Applications)/Normal Tem

T5S-90-10-37.0-HT-HC-1-1-2-2-0 T5S/90 deg head angle/100 KHz frequency/<> inches/High Temperature Range: -50 to 260 deg

T5/Straight head; 180 deg/100 KHz frequency/36 Inches/Normal Range: -55 to 150 deg C (-67 to 302 deg F)/Standard titaniu

BWT1/1 straight thread/0.2 MHz operating frequency (Gas Applications) /Normal Temperature -40 to +60 deg C
BWT1-1/1T-02

T17/Staight Head; 180 Deg/100 kHz Frequency/45 Inch Tube Length/HIGH TEMPERATURE RANGE -50 TO 250 DEG CMaterial certs

T5S/90 deg head angle/100 KHz frequency/<> inches/High Temperature Range: -50 to 260 deg C (- 58 to 500 deg F)/Standar

T5-18-10-36-NT-TI-1-1-2-2-0 T5/Straight head; 180 deg/100 KHz frequency/36 Inches (QTY:2 NOS) /Normal Range: -55 to 150

BWT1 1/T 05 N B UX V-2-0 BWTI/1 STRAIGHT THREAD(QTY 6 NOS) 0.5 MHZ OPERATING FREQUENCY (LIQUID APPLICATIONS) no.S/3-GEN

FLOW METER T17 18 10 49 HT TI 1 1 4 2 0 T17/STRAIGHT HEAD 180 DEG/100KHZ FREQUENCY /49 INCH TUBE LENGHT /HIGH TEMPERATU

T17-18-10-39-HT-TI 1 1-4 2 0 T17/STRAIGHT HED 180 DEG /100KHZ FREQUENCY /39 INCH TUBE LENGTH HIGH TEMPERATURE (QTY 4 NOS)

FLOW METER T17 18 10 33 HT TI 1 1 4 2 0 T17/STRAIGHT HEAD 180 DEG/100KHZ FREQUENCY /33 INCH TUBE LENGHT /HIGH TEMPERATU

T5 18 10 33 NT TI 2 1 2 2 0 T5 STRAIGHT HEAD 180 DEG /100 KHZ FREQUENCY (QTY : 8 NOS) (duty protest file no.S/3-GEN.12

T17-18-10-45-HT-TI 1 2 2 0 T17/STRAIGHT HEAD 180 DEG/100 KHZ FREQUENCY 45 INCH TUBE (QTY 4 NOS) (duty protest file no.S/

T5S 90 10 37.0 HT HC 1-1-2-2-0 T5S/90 DEG HEAD ANGLE/100 KHZ FREQUENCY (QTY 2) (duty protest file no.S/3-GEN.1280/13-14

T5S-18 10 33.0 HC TI 1 1 2 2 0 T5S/STRAIGHT HEAD 180 DEG /100 KHZ FREQUENCY)(duty protest file no.S/3-GEN.1280/13-14 GR

BWT1 1/1T 02 N B UX V 2 0 BWT1/1 STRAIGHT THREAD/0.2 MHZ OPERATING FREQUENCY (QTY:2) (duty protest file no.S/3-GEN.1280

T5 90 10 37 NT TI 0 0 0 2 0 T5/90 DEG HEAD ANGLE 100 KHZ FREQUENCY 37 INCHES NORMAL RANGE 55 TO 150 DEG C (qTY 12 PCS)

T5S 90 10 49.0 HT TI EX 0 T5S/90 DEG HEAD ANGLE/100 KHZ FREQUENCY (qTY 4 NUM) (duty protest file no.S/3-GEN.1280/13-14

BWT1-1/1T-02-N-B-UX-V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.2 MHz operating frequency (Gas Applications)/Normal Temperature -40

BWTI-1/1T-02-N-B-UX-V-2-0 BWT1/1 straight thread/0.2 MHz operating frequency (GAS Appllications)fNormal Temperature

FLOWMETER T5 90 10 41 HT TI 1 1 2 2 0 T5/90 DEG HEAD ANGLE 100 KHZ FREQUENCY 41 INCHES NORMAL RANGE 55 TO 150 DEG C (67

T5 90 10 37 HT TI 1 2 2 0 T5/90 DEG HEAD ANGLE 100 KHZ FREQUENCY /37 INCHES HIGH TEMPERATURE RANGE 70 TO 280 DEG C (QTY

T5 90 10 45.HT TI 1-1-2-2-0 T5S/90 DEG HEAD ANGLE/100 KHZ FREQUENCY/45 INCHES (QTY 2) (duty protest file no.S/3-GEN.128

T5S 90 10 51.0 HT TI 1-1-2-2-0 T5S/90 DEG HEAD ANGLE/100 KHZ FREQUENCY (QTY 2) (duty protest file no.S/3-GEN.1280/13-14

T5S 18 10 18.0 HT TI 1 1 2 2 0 T5S/STRAIGHT HEAD 180 DEG /100 KHZ FREQUENCY)(duty protest file no.S/3-GEN.1280/13-14 GR

T5 90 10 41 NT TI 1 1 2 2 0 T5/90 DEG HEAD ANGLE 100 KHZ FREQUENCY 41 INCHES NORMAL RANGE 55 TO 150 DEG C (67 TO 302 DEG

T5-90-10-37-HT-TI-1-1-2-2S T5/90 DEG HEAD ANGLE/100 KHZ FREQUENCY /37 INCHES/HIGH -SPARES FOR CRUDE PETROLEUM REFINERY

straight thread BWTI-1/1T-02-N-B-UX-V-2-0 BWT1/1 /0.2 MHz operating frequency (Gas Applications) Normal Temperature (du

TS-90-10-37-TI-1-1-2-2-0 T5/90 DEG HEAD ANGLE/100 KHZ FREQUENCY /37 INCHES / NORMAL RANGE 55 TO 150 DEG no.S/3-GEN.1280

BWT1 1/T 05 N B UX V-2-0 BWTI/1 STRAIGHT THREAD 0.5 MHZ OPERATING FREQUENCY (LIQUID APPLICATIONS) no.S/3-GEN.1280/13-14

T5 90 10 37 HT TI 1-1-2-2-0 T5/90 DEG HEAD ANGLE 100 KHZ FREQUENCY /37 INCHES HIGH TEMPERATURE RANGE 70 TO 280 DEG C (9

T5 18 10 16 NT TI 0 0 0 2 0 T5/STRAIGHT HEAD 180DEG/100JHZ FREQUENCY 16/INCHES /NORMAL (duty protest file no.S/3-GEN.12