



便携式超声波流量计

便携式 DCT1288

符合超声波流量计检定规程JJG1030-2007
通过ISO9001质量体系认证





产品特点

- 磁吸式外夹安装，简单方便
- 小巧、轻便、易于使用
- 数字和图形显示
- 蓝牙无线操作
- 正负流量测量，累积流量
- SD卡功能，880万组数据存储

适用流体

适用于单一液体介质，液体中无大量杂质、颗粒、悬浮物或气泡，而且是满管的流体测量。适用范围广，导声液体均可测量。

适用管材

- 碳钢
- 不锈钢
- PVC
- 铸铁
- 水泥管
- 铜
- 铝
- ……

适用行业

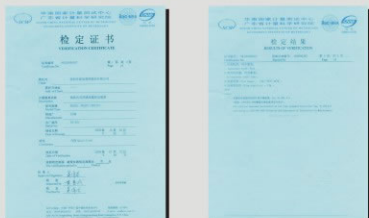
- 自来水
- 污水处理
- 海水淡化
- 工业循环水
- 化学试剂添加
- 化学原料
- 原油
- 润滑油
- 饮料
- ……

产品定位

液体流量计现场校准工具

标定检测

轴流式双回路流量标定装置



概述

建恒DCT1288便携式超声波流量计是一款应用广泛、运用蓝牙无线技术操作的时差式超声波流量计。它小巧、轻便、可充电电池及通用型电源的设计使您随时随地实现管道测量。它采用了先进的数字相关技术和智能自适应声波技术，使它的测量稳定性更加突出。同时它采用了声聚焦专利技术，使它在连续测量时的信号接收品质得到显著增强。



DCT1288标准配置如上图示

- ① 变送器
- ② 智能手机
- ③ 传感器（带磁吸夹具）
- ④ 管扎
- ⑤ 电缆线
- ⑥ 4-20mA 信号线
- ⑦ 5米卷尺
- ⑧ 螺丝刀
- ⑨ 变送器挎包
- ⑩ 包装箱

建恒DCT1288便携式超声波流量计由变送器、传感器、系列智能手机三部分组成。磁吸式外夹探头安装简单，可吸附在带有磁性的金属材质管上进行流量检测。通过蓝牙无线操作，特别适用于有毒、强腐蚀介质、架空管线以及各种耐压要求的现场流量检测。

建恒DCT1288便携式超声波流量计配备的智能手机采用独立菜单操作，并且可以通过图形和文字显示实时测量数据，提供现场数据观察与分析。

变送器与智能手机同时配有SD卡海量存储器，可记录每时每刻的流量数据变化（可记录长达512天历史数据），大大提高了累积量数据的可信度与数据采集的安全性。

快速、简便、易于使用

即使是第一次使用建恒DCT1288便携式超声波流量计，也可以在几分钟之内就完成测量。您只需要在智能手机上输入现场参数，通过磁性夹具把传感器固定在管外壁，即可快速实现稳定的测量，满足客户随时随地的需求。

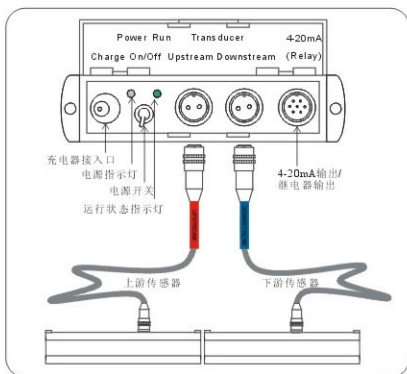
技术参数、选型

	性能参数	产品型号	DCT1288 便携式
变送器	准确度：测量值的±0.5%		■
	重复性：0.1%		■
	流速范围：±0.01~±12m/s		■
	测量管径范围：25mm~5000mm		■
	工作电源：12VDC，电池供电（连续工作时间：主电池8小时、备用电池24小时，可充电）		■
	输出：0/4~20mADC，最大负载750Ω		■
	显示及操作：智能手机操作		■
	通讯传输方式：无线蓝牙		■
	防护等级：IP65		■
	环境温度：温度-40℃~+60℃		■
	材质：铝合金机箱		■
	存储功能：SD卡海量存储，可记录 880 万组数据（512历史数据）		■
存储数据：瞬时流量、正累积流量、负累积流量等各项参数		■	
传感器	防护等级：IP68		■
	材质：铝合金带磁性吸块		■
	测量介质温度：-40℃~+80℃		■
（订货前请说明）			
选项	高温传感器工作温度：-40℃~+150℃		
	电缆连接：标配5米，最大可加长至30米（两条电缆同时加至10米、20米、30米）		

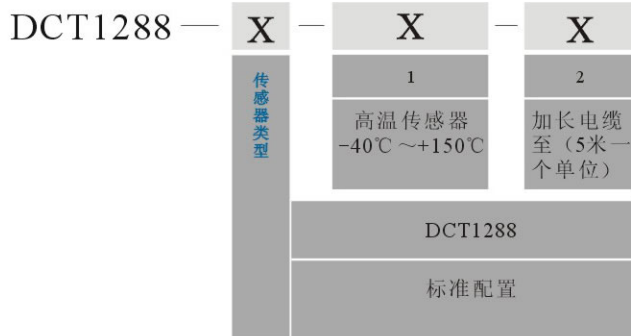
注：产品使用的智能手机产品，建恒公司将根据市场来做调整，不另行通知。

接线、尺寸

接线

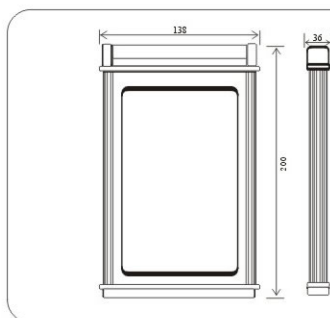


选型举例:

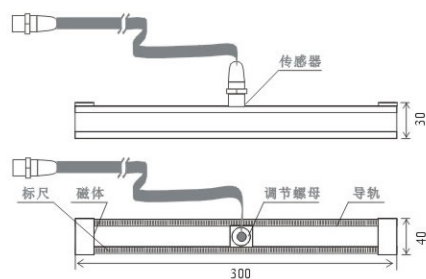


尺寸

单位：mm



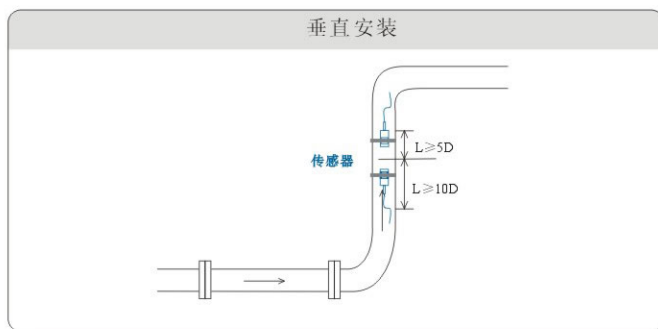
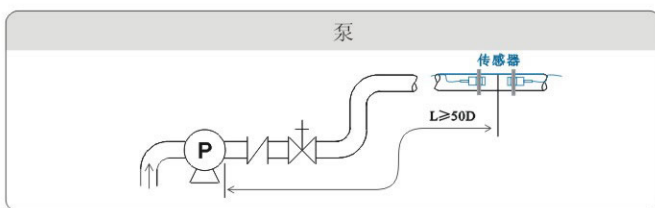
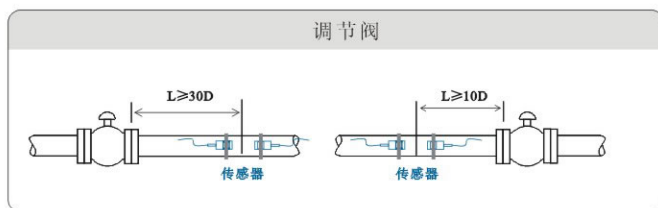
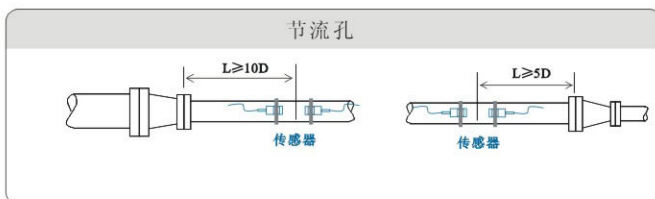
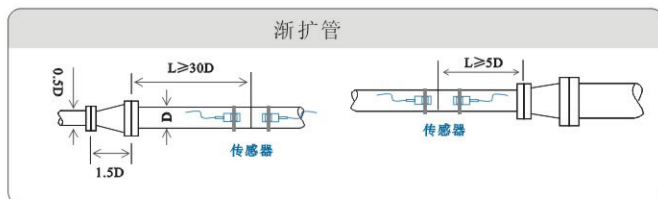
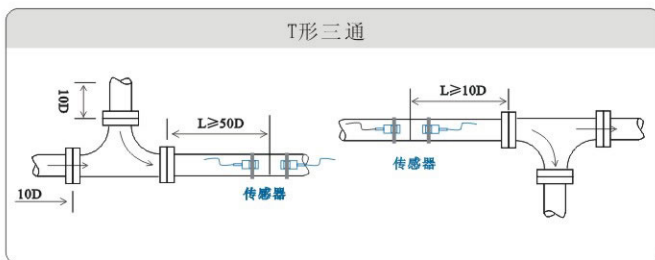
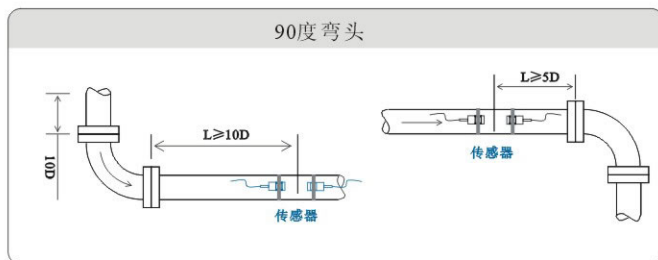
DCT1288变送器外形尺寸



DCT1288传感器外形尺寸

选择测量点

超声波流量计在所有流量计的安装中是最简单便捷的。只要选择一个合适的测量点、把测量点处的管道参数输入到流量计中，把传感器安装在管道上即可进行测量。安装时，应遵循以下原则：



选点原则

- 应避开时钟6点、12点的位置，以免管道底部沉淀物或管道上部的气泡、气穴引起信号的衰减。
- 充分考虑管内壁结垢状况，尽量选择无结垢的管段进行测量，能完全满足时，需把结垢考虑为衬里以求得到较好的测量准确度。

其它

建恒流量计系列产品

准确度1.0级	准确度0.5级	准确度0.2级
DCT1158C外夹式	DCT1188C外夹式	UCT3488高动态响应
DCT1158W插入式	DCT1188W插入式	
DCT1158S管段式	DCT1188S管段式	
DCT1258手持式	DCT1288便携式	
DCT1158H冷量表	DCT1188H热量表	
.....	

专用流量计

DCT1158-CS超纯水流量计
冷、热量表
HCM2200冷量表
HCM2100热量表

流量标定产品

重复性0.05%
UFC高动态响应标定系统
PICOCAL标准流量模组
.....

出口系列产品

SL系列产品

.....

水质仪表（代理）

HF 在线浊度计
HF 游动电流仪
HF 余氯（总氯）分析仪

欢迎咨询并索取产品资料

登录www.gentos.com.cn或搜索“建恒测控”登录建恒官方网站了解更多详情。

服务承诺

24小时技术热线：0755-2674 5503

深圳市建恒测控股份有限公司

Shenzhen Gentos Measurement & Control Co., Ltd.

公司地址：深圳市南山区科苑南路高新区南区T3栋A区一、二楼
邮编：518057

电话：0755-26745999 传真：0755-26745333

www.gentos.com.cn

E-mail: chinajh@gentos.com.cn