

DY2000数字水位/液位传感器

产品名称	DY2000数字水位/液位传感器
公司名称	成都亿云达科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市成华区万宇路229号1栋1单元4层404号（注册地址）
联系电话	028-84082971 18190743996

产品详情

一、概述

DY2000数字水位/液位传感器采用低功耗CPU处理器、24bit高精度AD转换器和长距离通信技术，具有功耗低、测量精度高、传输距离远、性能稳定、抗干扰能力强。外壳采用不锈钢封闭式结构，坚固耐用、耐腐蚀，线缆连接采用接插方式连接线，便于安装，免维护。通过USB接口接入计算机，在传感器采集软件上显示、回放、存储压力曲线。存储数据支持TXT文本文件格式和EXCELL格式文件导出。适用于全天候恶劣危险环境和对不锈钢无腐蚀性液体、气体介质的测量。

二、产品特点

数字化：数字量输出，无需率定、无需其它采集设备，接上计算机USB即显示 P -t 压力时间曲线。

高集成：数字传感器集，数据采集与传感器系统于一体，直接连接电脑USB或RS485-集线器（4只以上），自动识别和加载参数，使用方便。

智能化：即插即用。通电后传感器自诊断、自连接，参数自动加载。

高精度：24位 A/D转换器，常规精度为0.1%。

网络化：通用485工业总线，方便地组成网络化的压力测量系统。

高可靠：进口压阻硅敏感元件，配套测试软件

系列化：常用型、表压、绝压.....

三、应用

脉动压力、动水压力，渗压/渗透率、孔隙水压、水位监测、潮汐、海浪压力。

震动\冲击过程中的压力测试，容器管道中动静态压力精密测量、压力过程检测。

水机、水泵压力，水锤测试等。船舶上浪、液舱晃荡，多相流压力测试等

四、技术指标

产品名称	DY2000
精度	± 0.1% FS
AD	24位
最高采样率	100次/秒 或 1000次/秒
测量范围 (mH2O)	0-1-2.5 -5 -10 -20 -50 -100-500
分辨率 (mmH2O)	0.1 (mmH2O)
输出信号	数字量输出
出线方式	PIN5航空头/USB
安装接口	投入式 (液位传感器)
压力类型	表压、绝压
通讯	RS485协议/ RS232/USB接口/以太网
软件	专用软件、自动获取传感器量程、编号等参数，时域波形、FFT、实时监测/数据回放存储
485-20集线器	一台可接20只数字传感器，可多台级联使用。以太网通讯。Linux操作系统。ARM-A11双核处理器，内存1G。360 × 260 × 160mm.

* 独立模式：每只传感器占用一个USB接口，多只传感器可配合USB扩展器使用（4支内），每台计算机可接多只传感器。

** 组网模式：多只传感器挂接RS485集线器上通过网线与计算机相连完成测试。1台计算机可以控制8台RS48集线器即160支传感器。

五、采集分析软件

传感器系统采集软件适用与Windows XP SP2、Windows 7/10操作系统，占用系统资源少，操作简单，集实时显示传感器测量波形，数据保存、波形数据回放、数据分析等功能于一体。数据文件支持TXT文本格式、EXCELL2003格式文件输出。

便捷方式

组网方式