

# 瑞士原装 电脑遥测水位计

## 微电脑数据采集装置附属 DL/N



64

### 特 征

- 超小型耐用耐腐蚀不锈钢构造1.4435 (316L) 或者钛合金构造
- 测量方式: 压变电阻方式
- 标准压力型、绝对压力型
- 压力范围: 0-1m --- 0-250m
- 测量时间间隔从0.5秒到24小时可设定
- 在设置现场可以直接将数据传送给PC电脑
- 数据采集装置的内存可以保存50万回的测量数据 (每小时1回55年以上的储存量)
- 非易失性内存电池电源用尽所有数据也能保存下来。
- 电池寿命4年 (每小时1回的测定时)
- 大气压辅正传感器内藏
- 大气压之变化用大气开放导管加以抵消, 提高测量精度
- 仪器内置温度补偿电路可克服因水温变化产生的误差
- 可以增加温度 (水温) 测量要素 (选购件)
- 可配原厂雷击保护装置 (选购件)

### 用 途

- 下水道
- 地下水
- 蓄水池
- 湖沼
- 河川
- 污水处理设施

### 规 格

- 测量范围: 0-1m ---0 -250m (用户可选择)
- 测量精度:  $\leq \pm 0.25\%FS$  (压力范围:  $\leq 500\text{mbar}$ )  
 $\leq \pm 0.1\%FS$  (压力范围:  $> 500\text{mbar}$ )
- 连接端口: RS-232C
- 电源: 锂电池3.6V、1.9Ah、尺寸: AA
- 测量间隔: 2秒-24小时
- 连接线: RSF4
- 使用温度范围:  $-5\sim+70^{\circ}\text{C}$

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021)6443-4398 (021)6443-2871

FAX: (021)6443-2871

<http://www.koshindenki.net>

## 规格

压力范围	[bar]	0.1...0.5	> 0.5...2	> 2...25
过压		3 bar	3 x FS (最小 3 bar)	3 x FS
破坏压力	[bar]	> 200	> 200	> 200
精度 <sup>1)</sup>	[± % FS]	≤ 0.25	≤ 0.1	≤ 0.1
温漂	[± % FS/°C]			
零点	-5...70 °C	0.06	0.03	0.015
量程	-5...70 °C	0.015	0.015	0.015
长期稳定性(1年)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS

<sup>1)</sup> 零基点和DIN 16086 不一致, 包括滞后和重复性

### 数据记录存储器

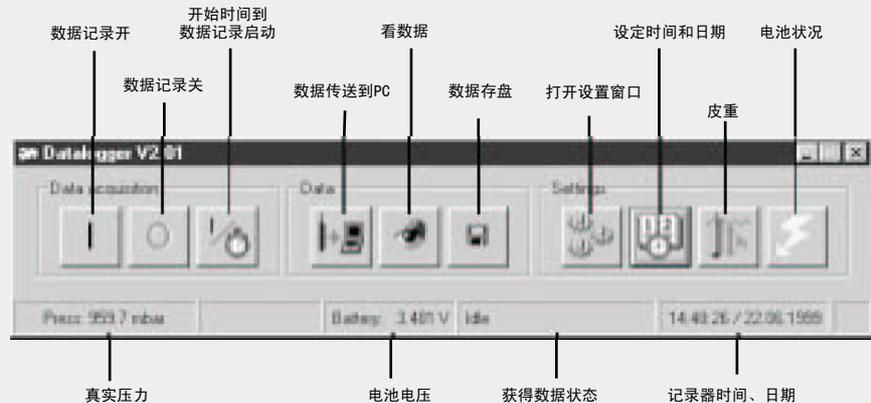
测量变量	压力和温度(温度供选择)
分辨率	压力 < 0.01% FS      温度 0.1°C
实时时钟	带日期的石英钟, 首次测量起始时间可设置
数据存储	130' 000 个测量值 数据保存在存储器中是不变的, 甚至不要电池。 -每个测量值都和日期 时间结合在一起
界面	RS232C (V24, 三线制)
防伪识别	每个数据记录存储器有自己唯一的编号和用户设置的标志
供电	锂电池 3.6V/1.9Ah/size AA -按位置电池可变

### PC程序配置和数据转送

#### PC程序配置和数据转送:

系统要求	IBM兼容的带Windows95/98/NT电脑或PC, 或带WinCE 2.0(2.0以上)的掌上电脑和空着的串行端口	
数据传送	最近一段时间测量数据的传送	-前面全部数据传送
配置	采样率	-时间日期      第一次采样开始时间
	(e. g位置名); 相对零点; 测量基准选择	
数据格式	数据以ASCII码格式存储并可通过象Excel, Lotus或类似的软件读出	

#### PC-程序 (Windows95/98/NT)



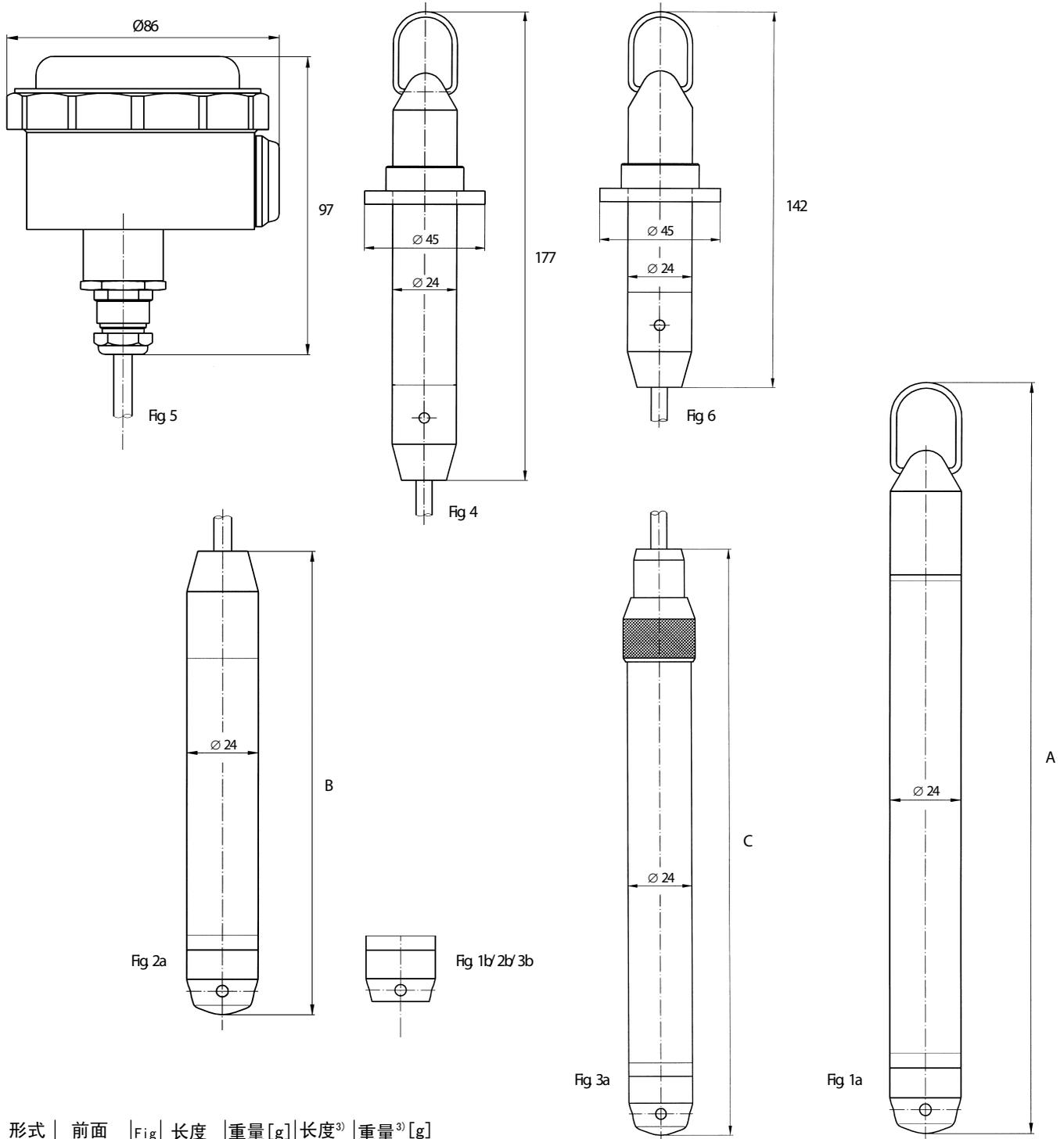
## 电磁兼容性

标准	水平	典型干扰
<b>发射:</b>		
EN 50081-1:1992	普通发射标准	
EN 55022:1994	发射B级	
<b>抗干扰性:</b>		
EN 50082-2:1995	一般抗干扰性	
EN 61000-4-2:1995	静电放电	4kV 接点, 8kV 空气
ENV 50140:1993	发射电磁场	10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz
ENV 50204:1995	发射电磁场 (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off
EN 61000-4-4:1995	快速瞬变 (爆裂)	2 kV
ENV 50141:1993	引导发射频率	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz
		手机、无线发射机
		数字式便携电话
		马达、电磁阀
		手机、无线发射机



DL压力变送器履行EMC-89/336/ECC发射和抗干扰要求

# 尺寸



形式	前面	Fig	长度	重量 [g]	长度 <sup>3)</sup>	重量 <sup>3)</sup> [g]
绝对压	封闭	1a	A=255	260		
	开	1b	A=251	260		
标准压	封闭	2a	B=157	195	B= 244	425
	开	2b	B=153	195	B= 240	425
	封闭	3a	C=263.5	300		
	开	3b	C=259.5	300		

3) 带填充物重量

规格可能有变化不再通知