

瑞士原装 压力变送器

带数据采集装置
显示装置附属

DL



63

特 征

- 测量方式：压变电阻方式
- 标准压力型、绝对压力型、防护标准压力型
- 压力范围：0-100mbar--0-1000bar
- 所有通用压力单位都可根据用户要求来设定
- 符合欧洲EMC89/336/EEC的标准
- 高度可靠性和稳定性
- 测量时间间隔从2秒到24小时可设定
- 非易失性数据存储器可存储130000个测量数据(每小时一次测量数据,有存储10年以上的存储容量)
- 电池寿命4年
- 数据传送到电脑/掌上型电脑(专用软件)

用 途

- 产业过程的控制
- 热交换装置
- 环境监测
- 食品工业试验及校正系统使用
- 机械设备

规 格

- 测量范围：0-100mbar--0-1000bar (用户可选择)
- 测量精度： $\leq \pm 0.1\%FS$ 、 $\leq \pm 0.25\%FS$
- 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
- 使用温度范围：0-70℃；-25-85℃

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	>25...600	>600...1000
过 压		3 bar	3 x FS (min. 3 bar)	3 x FS	3 x FS (max. 850 bar 可选择到 1500 bar)	1500 bar
破坏压力	[bar]	>200	>200	>200	>850 (可选择到 1500bar)	1500
精 度 ¹⁾	[±% FS]	≤0.25	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1
温 漂	±%FS/°C					
零 点	0...70 °C	0.06	0.03	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02
量 程	0...70 °C	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
长期稳定性 (1 年)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS	< 0.2% FS	< 0.2% FS

¹⁾ 零基点和 DIN 16086不一致, 包括滞后和可重复性 (EX-认可)

数据记录存储器

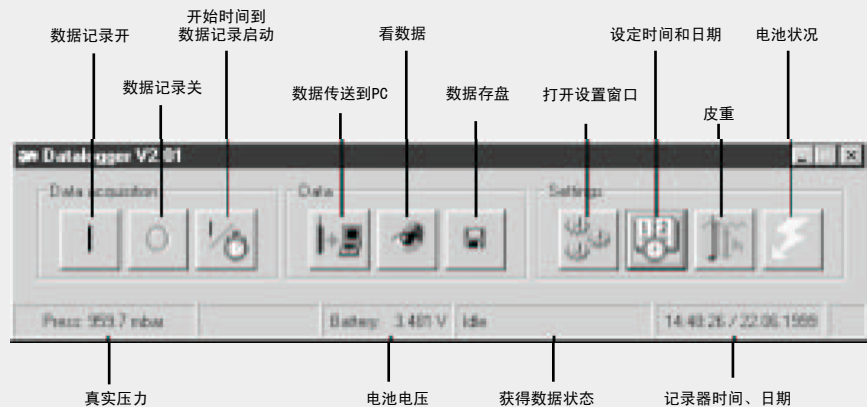
测量变量	压力
分辨率	压力 < 0.01% FS
实时时钟	带日期的石英钟, 首次测量起始时间可设置
数据存储	可存储130'000 个测量值 数据保存在存储器中是不变的, 甚至不要电池。 -每个测量值都和日期 时间结合在一起
界面	RS232C (V24, 三线制)
防伪识别	每个数据记录存储器有自己唯一的编号和用户的标志
供电	锂电池 3.6V/1.9Ah/号 AA -按位置电池可变

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WinCE2.0 (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)



电磁兼容性

标准	水平	典型干扰
发射:		
EN 50081-1:1992	普通发射标准	
EN 55022:1994	发射B级	
抗干扰性:		
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

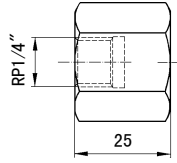


Fig.1

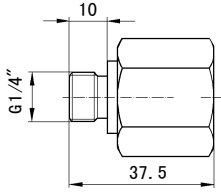


Fig.2

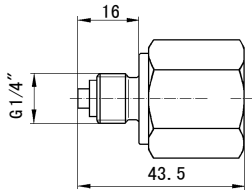


Fig.3

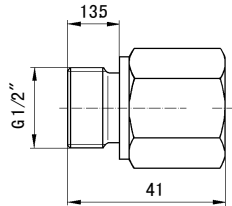


Fig.4

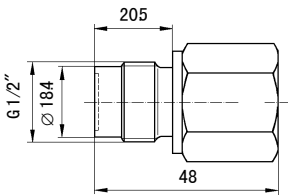


Fig.5

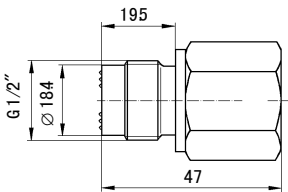


Fig.6

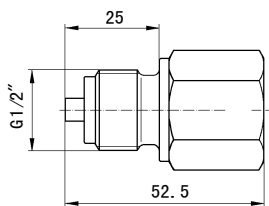
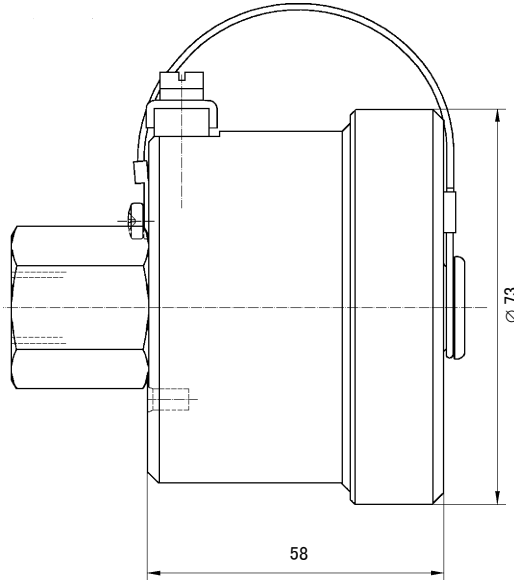
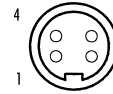


Fig.7



电气接头插座
俯视图



Pin	RS232C	
1	TxD	T
2	RxD	R
3	GND	G