

DPI104数字压力表GE Druck

产品名称	DPI104数字压力表GE Druck
公司名称	深圳亿杰仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:Druck 型号:DPI104 产地:英国
公司地址	中国广东深圳市福田区深圳市福田区华强北路赛格广场2105B
联系电话	18820231998 18924580716

产品详情

DPI104数字压力表GE Druck

特点

- 0.05% 满量程(FS)精确度
- 压力范围到20,000 psi (1400 bar)
- 11个压力单价选择
- 大屏幕，易读显示，具有5位数字分辨率
- 压力读数的百分数显示，并带有棒状指示图
- 温度补偿从-10 ~ + 50
- 0 ~ 5V模拟输出
- 压力开关测试
- *小/*大值，迁移和报警功能
- IDOS兼容和RS232接口

-联网能力 (1至99台)

-与不锈钢或英科耐尔合金 (Inconel)兼容之介质

DPI104设置与操作

在开始菜单操作，可以操作并设置以下功能:

设置单位: psi、 mbar、 ba.....

设置迁移:设置开或关，设置迁移值

监测*大值*小值:

设置开或关监测压力开关:设置开或关校准:设置高/低报警On: 000.0
100.0 设置高/低报警点(0到105%满量程)

电压输出，电压输出与显示压力值比例输出。确保正确设置电压输出比例因子

设置电压输出值(0 to 99%)控制外部压力调节器确保

设置电压输出比例因子:调节电压输出

设置自动关机:开或关

设置密码:菜单保护功能，开或关

设置扫描率:更新*大*小值

检测外部IDOS传感器:开或关

设置满量程下限:设置以下功能的量程: 模拟显示、%、报警

设置满量程上限:设置以下的量程:模拟显示、%、报警

设置新的比例因子(0.01 到9.99)工厂默认设置=1.00 .

设置自动关机时限(1到99分钟)厂默认值=15分钟

设置新的密码厂默认值=000

设置扫描率(02到10Hz)厂默认值=02Hz

监测功能开或关

压力测量

压力范围 压力类型 分辨率 zui大工作压力 精度

0~70KPa G* 1Pa 77KPa 0.15%F.s

0~200 KPa G*/A 10Pa 220KPa 0.05%F.s

0~700 KPa G*/A 10Pa 770KPa 0.05%F.s

2MPa G*/A 100Pa 2.2MPa 0.05%F.s

7MPa G*/A 100Pa 7.7MPa 0.05%F.s

20MPa SG 1KPa 22MPa 0.05%F.s

35MPa SG 1KPa 38.5MPa 0.05%F.s

70MPa SG 1KPa 77MPa 0.05%F.s

100MPa SG 10KPa 110MPa 0.05%F.s

140MPa SG 10KPa 154MPa 0.05%F.s

7Mpa以下量程包含负压量程

精度 $\pm 0.05\%$ FS(含非线性、迟滞及重复性误差, 温补-10 ~ + 50)

分辨率 最大5位数字

耐压极限 2倍的工作压力 (140Mpa量程耐压极限为200Mpa)

压力单位 kPa, Mpa, kg/cm², psi, mbar, bar, inHg, inH₂O, mH₂O, mmH₂O, mmHg

显示 压力读书: 5位带半位字符: 百分数指示: 2.5位带1/4位字符

压力棒状图 20个子段的环形棒状图, 最小量程为用户指定范围的5%

DPI104数字压力表GE Druck技术参数:

显示刷新 每秒2次

最大/最小值 此功能可以被禁止/启用, 同时用户也可以Reset该显示值

开关测试 压力开关测试, 支持测量压力开关回路阻抗值最大为200

电压输出 用户可设置一个0~5V的模拟输出信号, 能够被组态成和压力指示成线性比例关

系，也可以被设置成一个恒值输出

报警输出 报警输出结点通过开漏场效应管实验（Open Drain FET）

可调节支架 支架可旋转320度。前面盘也可旋转348度

菜单锁定 可防止未经授权菜单访问和设置

RS232接口 可通过串口通讯线（选件），将数据传到PC口，或通过SiCal pro软件来实现数据的显示和通信

网络功能 支持达99个DPI 104通过菊型连接网络连接在一起

智能压力模块 智能压力模块可连接到DPI 104上，增加精度同时扩展了量程

电池 9V的碱性电池供电，型号为MN1604

压力接口 1/4 NPT或BSP外螺纹压力接口（70MPa以下）

9/16 × 18UNF外锥螺纹压力接口（100MPa和140MPa）

封装 外壳材料：ABS/PC塑料，密封类型，4/IP65

介质部分：与不锈钢或Inconel英科耐尔合金兼容之介质

SiCal pro软件 该软件可实现在PC上的虚拟仪表盘来远程控制、监视DPI104，校验数据可以被纪录、浏览和作为校验认证打印出来

存储温度 -20~70

机械振动 Def Stan 66-31，8.4 Cat

机械冲击 EN 60079-0:2006

电磁环境 EMC:EN61326:1997+AL:1998+A2:2001+A3:2003

电气安全：BS EN 61010-1:2001，BS EN 60079-0:2006，

BS EN 60079-11:2007

机械安全设备定向等级：Sound Engineering Practice（SEP）

IS防爆认证 ATEX：II 1G，Ex ia IIC T4

IECEX : Zone 0 , Ex ia IIC T4

cETL : Ex ia IIC T4 , Zone 0

尺寸/重量 直径 : 95mm包括压力接头 ; 厚度 : 55mm ; 约350g

型号 : DPI104,DPI104-1,DPI104-2,DPI104-3,DPI104-4,DPI104S,DPI104S-1,DPI104S-2,DPI104S-3,DPI104S-4等。