

PACE1000精密压力指示仪（压力模块可选）

产品名称	PACE1000精密压力指示仪（压力模块可选）
公司名称	深圳市亿杰仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:GE 型号:PACE1000
公司地址	深圳市福田区华强北路赛格广场21楼2105B
联系电话	0755-61362525-811 18566235399

产品详情

PACE1000精密压力指示仪

功能特点：

单个或多个压力量程范围可选 最多同时显示3个通道的压力测量值 压力范围最高达1000bar（14500psi/100 MPa）精度选择高达0.005%FS 长期稳定性高达0.01%Rdg/每年 大气压参考选项 负向校验作为标准配置 标配带屏幕重放功能的数据记录 可选择图形显示 高分辨率触摸屏操作 直观的图标驱动菜单结构 开关测试/模拟输出选项&开关测试/继电器触点选项 配置RS232、IEEE连通性、以太网和USB接口 航空版本选项 泄露测试选项 最小值/最大值/平均值显示 与第三方软件包兼容 28个可选压力单位以及4个用户自定义单位定义单位 提供各种服务支持选项

产品规格

压力测量

标准压力范围

25、70、200、350和700mbar表压；1、2、3.5、7、10、20、35、70、100、135、172、210bar表压；350、420、700和1000bar绝压

0.35、1、3、5、10、15、30、50、100、150、300、500、1000、1500、2000、2500、3000psi表压；500、6000、10000和14500psi绝压

2.5、7、20、35、70、100、200、350、700kPa表压，
1、2、3.5、7、10、13.5、17.2、21MPa表压，35、42
、70和100MPa绝压

所有的表压量程均已包括负向校验。选择任一量程
范围再添加大气参考选项可实现绝压/表压量程转换

IRS压力范围：

35-1300、35-2600和35-3500mbar绝压

IRS-B大气参考量程：

750-1150mbar绝压、10.9-16.7psi绝压、75-115kpa绝压

超限指示

超过以mbar/bar为单位的满量程压力范围10%

压力介质

3.5bar及其以上压力，需同不锈钢316或哈式合金C
276兼容.

表压范围低于3.5bar和绝压范围低于3500mbar时：建
议采用干燥、无油的非腐蚀性气体，推荐使用干燥
空气和氮气.

低于350mbar或psi时，请咨询您的销售代表。

显示

面板

1 / 4VGA4.3英寸宽屏彩色LCD屏幕，配备一体式触
摸屏

通信更新速率

每秒8次

显示更新速率

每秒2次

读数

± 9999999

压力单位

mbar、bar、Pa(N/m²)、hPa、kPa、MPa、mmHg @
0 ° C、cmHg @ 0 ° C、mHg @ 0 ° C、

inHg @ 0 ° C、mmH₂O @ 4 ° C、cmH₂O @
4 ° C、mH₂O @ 4 ° C、mmH₂O @ 20 ° C、cmH₂O
@20 ° C、mH₂O @ 20 ° C、kg/m²、kg/cm²、torr、at
m、psi、lb/ft²、inH₂O @ 4 ° C、inH₂O
@20 ° C、inH₂O @ 60 ° F、ftH₂O @ 4 ° C、ftH₂O @

20 ° C、ftH₂O @ 60 ° F、用户自定义1、用户自定义2、用户自定义3以及用户自定义4

性能（效验温度范围内）

IPS0标准精度

0.02% Rdg + 0.02% FS (25mbar : 0.20% Rdg + 0.20% FS , 70mbar : 0.10% Rdg + 0.10%

FS , 200mbar : 0.04% Rdg + 0.04% FS) 包括线性度、滞后、可重复性和温度对表压的影响，并假定稳态温度条件和定期调零。

IPS1提高精度

0.01% Rdg + 0.01% FS (25mbar : 0.10% Rdg + 0.10% FS , 70mbar : 0.05% Rdg + 0.05%

FS , 200mbar : 0.02% Rdg + 0.02% FS) 包括非线性、迟滞、重复性和温度影响，并假定稳态温度条件和定期清零。

IPS2最优精度

0.005% Rdg + 0.005% FS (25mbar : 0.05% Rdg + 0.05% FS , 70mbar : 0.025% Rdg +

0.025% FS , 200mbar : 0.01% Rdg + 0.01% FS) 包括非线性、迟滞、重复性和温度影响，并假定稳态温度条件和定期清零。

IPS长期稳定性

2bar到210bar
(30psi至3000psi) , 0.01%Rdg/年 ; 1bar , 0.02% Rdg/年 ; 25mbar-

700mbar , 0.03% Rdg/年。包含定期清零。

负压精度

任意负压压力下最大误差等于等值正压下的最大误差。

IRS0标准精度

0.01% FS , 包括非线性、迟滞、重复性和温度影响

IRS1提高精度

0.005% FS , 包括非线性、迟滞、重复性和温度影响

IRS0-B标准精度大气参考

0.10mbar或0.001450psi。包括非线性、迟滞、重复性和15 ° C (59 ° F) 至45 ° C (113 ° F) 之间的温度影响。

IRS1-B提高精度大气参考	0.05mbar或0.000725psi。包括非线性、迟滞、重复性和15 ° C (59 ° F) 至45 ° C (113 ° F) 之间的温度影响。
IRS2-B特优精度大气参考	0.025mbar或0.0003625psi。包括非线性、迟滞、重复性和15 ° C (59 ° F) 至45 ° C (113 ° F) 之间的温度影响。
IRS长期稳定性	0.01%读数/年，大气参考0.1mbar/年
绝压精度	表压精度+大气参考精度
电气规格	
供电	90VAC至130VAC@47至63Hz和180VAC至260VAC@47至63Hz。15VA
通信	
通信	RS232、USB和IEEE-488、SCPI、DPI141、DPI142和DPI150模拟。LabVIEW驱动程序Ethernet (VXI-II和采用SCPI的插座)。
环境	
温度	工作温度 10 ° C至50 ° C (50 ° F至122 ° F) 校验温度 15 ° C至45 ° C (59 ° F至113 ° F) 储存温度 -20 ° C至70 ° C (-4 ° F至158 ° F)
密封等级	IP20 (EN60529)，仅限室内使用
湿度	5% RH至95% RH非凝露。
振动	符合Def. Stan. 66-31 8.4 Cat 3以及MIL-T-28800E Cat 2

冲击	机械冲击符合EN61010标准
认证	LVD EN61010、EMC EN61326、PED、ROHS & WEEE-CE标志
物理规格	
重量	3.2kg (不包括外部PSU和包装重量) 至6.5lbs (包括外部PSU和包装重量)
尺寸	218mm x 88mm (2U) x 250mm (8.6in x 3.5 (2U)) x 9.8in)
压力连接	9/16 18UNF Autoclave外螺纹，对应350bar至1000bar