

PACE1000精密压力指示仪（大气压力校验仪）

产品名称	PACE1000精密压力指示仪（大气压力校验仪）
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:PACE1000 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

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多同时显示3个通道的压力测量值压力范围高达1000bar（14500psi/100MPa）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小值/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/m ²)、hPa、kPa、MPa、mmHg @ 0 ° C、cmHg @ 0 ° C、mHg @ 0 ° C、 inHg @ 0 ° C、mmH ₂ O @ 4 ° C、cmH ₂ O @ 4 ° C、mH ₂ O @ 4 ° C、mmH ₂ O @ 20 ° C、cmH ₂ O @ 20 ° C、mH ₂ O @ 20 ° C、kg/m ² 、kg/cm ² 、torr、atm、psi、lb/ft ² 、inH ₂ O @ 4 ° C、inH ₂ O @ 20 ° C、inH ₂ O @ 60 ° F、ftH ₂ O @ 4 ° C、ftH ₂ O @ 20 ° C、ftH ₂ O @ 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	任意负压压力下大误差等于等值正压下的大误差。
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)，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