

DPI 611 轻巧型手持压力 校验仪

产品名称	DPI 611 轻巧型手持压力 校验仪
公司名称	杰特电子科技（镇江）有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	镇江市润州区黄山西路26号领域国际A座0825室 (注册地址)
联系电话	13347779552

产品详情

DPI 611 是DPI 600 家族里的第四代产品，Druck从1984年开始推出DPI600系列产品后，DPI600系列产品一直是一体式压力校验仪的领导者，通过革命性的将造压功能，信号测量功能集成到一个单一仪器中，DPI 600 一直是工业压力校准的一个标准，在很多领域甚至成为了德鲁克(Druck)的一个名片。基于30多年的压力测量和校准经验的积累以及技术能力的储备，DPI 611将为压力校准提供更优的便捷性和可靠性，技术指标提升一倍，而产品尺寸将会缩小一半左右。

比DPI 610的尺寸小50%, 重量轻 33%

打压到 2 MPa的时间将小于 30秒

能产生低于 95% 的真空

压力测量的准确度提升两倍左右

电信号测量的精度提升三倍左右

简洁的触摸操作屏，功能选项面板，快速任务选项栏以及自

定义的任务收藏夹

任何应用任务都可以通过三次点击选中

实时误差(合格/超差)显示，结果文档处理功能

先进的工艺流程和精密加工

先进的工艺流程和精密的加工保障了仪器的特优性能

DPI 611压力系统创新的高效造压能力以及精密的压力调节都是

通过严格的选料以及特优的公差配合来实现的。

外壳材料的精挑细选以及精密的开模保证DPI 611非常坚固并满

足全天候的使用要求。

采用醉新的模拟和数字微电子技术来实现高精度的电气测量以

及独特的简易使用压力接口。

造压

DPI 611 可以产生从95% 真空至2 MPa的气体压力。通过一个简单的切换阀就可以实现真空到压力的切换，通过仪器自带的气泵的几下打压就可以达到要产生的压力。微调功能通过内置的精密容积调节阀来实现。反行程的点通过精密的泄压阀来实现。

重新设计的机械结构使得仪器的整体性能得到了很大提升，现在单手握住仪器就可以产生2 MPa的压力。

打压速度更快，在带1米连接管的情况下，打压到2

MPa也就需要30秒左右的时间。基于人体工程学的设计，可以将手带固定于仪器

的左侧或右侧，使得单手操作时更适合用力并防止仪器置于台面时发生滑动。

经过广泛验证的机械构造能保证整个系统的极高可靠性，并且操作非常简单。

压力准确度

Druck先进的硅传感器技术以及醉新的数字补偿技术 使得DPI 611的压力测量精度从DPI 610/615的0.025%FS提高到了0.0185%FS.

将长期稳定性以及温度影响考虑在内的话,DPI

611整体的准确度要比DPI610高两倍左右保证仪器在校准周期内的使用更加准确和可靠。

电信号功能

DPI 611 保留了DPI

610系列的各项电气测量和输出功能，并大大提高了测量的准确度和简化了电气的连接方式。

DPI 611 mA测量的准确度包括了一年的稳定性、温度影响以及校准标准的不确定度，使其准确度比DPI 610系列的mA准确度高3倍左右。

简化了电气测量的接线方式，电气插口为四个4mm 的插口。

真正的手持操作

DPI 611 是真正的手持式压力校验仪，尺寸仅为DPI 610 的一半，重量轻 33%

重新设计的造压结构使得造压更轻松，效率也更高，而尺寸更小，更轻便。

醉新的微电子技术使得电路板的尺寸变得更小，功耗更小，使得仪器更加的省电。

虽然尺寸更小，显示屏的尺寸却比之前的型号大将近两倍，可以更清楚的显示信息和操作。

简洁的触摸操作屏

DPI 611 采用了曾获测量杂志2014创新大奖的DPI 620

Genii的独特设计的屏幕操作 显示界面。

操作面板(DASHBOARD)的设计方式让功能的选择更快捷，无需进繁琐的菜单和按键，轻击应用(app)

对应的图标即可。

任务菜单提供了常用配置的选项，从校验仪当前显示屏幕只需简单的滑屏三次即可完成另一个任务的选择和切换。

从收藏夹(FAVOURITES)菜单中可以更快的选择日常使用或自定义的任务。

DPI 611 的触摸屏仅显示必需的功能键，使得仪器的操作界面非常的简洁，和传统的键盘式仪器相比，没有复杂的菜单选项，操作更方便。

电信号功能的接线图可以直接在屏幕上查看。

压力快速接口

在现场要保障压力连接的密封性往往是令人比较头疼的事情。DPI 611

的压力接口采用快速接头的设计，和传统的压力接口相比，具有以下很多优势

所有的转换接头，压力连接管以及附件，包括潮气/污物隔离器，都可以快速简单的连接到上面，不需要额外的密封件和工具，并能保证可靠密封。

受损的转换接头更换非常简单，减少停机时间。

要保证压力连接的密封往往是比较费时的，甚至超过校准过程的时间。DPI 611

系统经过了大量的验证，能大大减少压力连接的时间。