

UP100斯派莎克疏水阀检测仪，阀门泄漏检测仪，机械故障听诊器

产品名称	UP100斯派莎克疏水阀检测仪，阀门泄漏检测仪，机械故障听诊器
公司名称	北京新宇胜利仪器有限责任公司
价格	18500.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:便携式检漏仪 品牌:UE
公司地址	北京市朝阳区安立路56号九台2000二号楼1402 #
联系电话	86-01084804326/84804328/84802838 13801113657

产品详情

简介up100为便携式9v电池供电的超声波疏水阀检测装置，根据不同的超声波频率给出视觉和音响信号。它主要用作判断疏水阀是否正常工作的检测工具，还可以用于检测蒸汽或压缩空气系统的泄漏情况。操作人员需要了解疏水阀的工作特性，并且还需要一定的经验才能够对检测器的型号给出正确的判断。

运行 - 检测疏水阀开始检测疏水阀之前，需要确定以下信息，才能保证读出的信号能够正确的翻译。
a. 疏水阀的型式（热动力，倒吊桶，热静力，浮球式或其他）参看以下内容b. 工作压力（1，2，10bar g或其他）c. 疏水阀的应用场合及冷凝水负荷（伴热管线，制程或其他）了解以上内容可以预测即将听到的声音的类型及响度有助于我们设定up100的灵敏度。冷凝水流过疏水阀排放孔时发出的超声波要比蒸汽泄漏时发出的超声波响的多。劈啪声或喷溅响声说明冷凝水在下游较低压力下发生闪蒸。泄漏蒸汽会发生连续的超声波，但其中会有冷凝水混在内。使用up100测试已知完好和泄漏的疏水阀将其对比，可为以后的测试工作积累宝贵的经验。

疏水阀的型式注：检测疏水阀时，应将up100的探测棒紧贴疏水阀的出口侧或临近的管道。不要在探测棒移动时读取信号。
a. 热动力疏水阀热动力疏水阀为喷排式，正常工作时不断开关循环。up100读出的声音信号会时而0%，时而100%，因此只需要很低的灵敏度即可。选型正确工作正常的热动力疏水阀每分钟会动作0 - 5次。动作10次以上需要检查疏水阀是否磨损或有垃圾。如果疏水阀连续排放，说明疏水阀严重磨损，或承受过高背压，或垃圾阻碍了疏水阀关闭。
b. 倒吊桶疏水阀倒吊桶疏水阀的排放是一种半循环的方式。在中等负荷至高负荷时疏水阀将会间歇工作。up100给出的信号是来回扫动的。当负荷较低时，疏水阀转变为连续排放，up100会给出连续的较低的声音信号。当疏水阀出现故障时，如泄漏蒸汽，up100会给出100%全量程读书；失去水封时，会给出古怪的开关循环读数。
c. 浮球热静力型疏水阀该疏水阀是连续排放的。首先需要确定疏水阀的应用场合，是制程还是一些轻负载的场合。如果负荷比较低，如蒸汽主管疏水或伴热管线疏水，发出的声音较低，会得出一个连续的较低的声音信号。如果声音读数较高，说明疏水阀某些部件损坏了。测试时，要注意该疏水阀有2个排放孔，主排放口在疏水阀底部水位线以下，排空气阀的排放口在顶部蒸汽空间内。制程设备如换热器或空调设备，正常工作时会发出连续的较高响度的声音信号。为了能够精确的测试疏水阀是否出现故障，需要切断或降低用气负荷，使疏水阀关闭或开度改变。需要对高低负荷时发出的声音进行比较。如需降低负荷，可以将空调设备的气

流切断，也可以将汽水换热器的水路切断，或者将疏水阀前端的排放阀打开，降低疏水阀的负荷。这样疏水阀就会关闭或处于小负荷运行状态，有助于疏水阀的检测。当疏水阀紧密关闭或关小时，超声波信号会消失或变得很小。

d. 热静力/辐射式疏水阀这类疏水阀通常用于低压系统，排放方式为滴排。对流式换热器或辐射式换热器的蒸汽负荷一般较低，正常运行时会发出很低的声音，有时甚至没有声音。因为热静力疏水阀在冷态时是完全打开的，可以通过切断设备供汽使疏水阀冷却后全开。疏水阀冷却后，将up100接触疏水阀的出口，开启供蒸汽阀门。疏水阀应该是开始全开，然后快速关闭。这样可以测试疏水阀的整个动作性能，当一般的测试没有办法确定疏水阀是否正常时，可以采用该方法。

e. 热静力/一般用途疏水阀根据感温元件的型式和填充液的多少，疏水阀的工作方式各不相同，但总体来说，在低负荷时滴排，在高负荷时排放量不断调节，有时还会出现不断开关循环。在一些低负荷的应用如主管疏水或伴热管线疏水时，发出的声音会很小，并伴随着不断的开关循环。在制程应用时，疏水阀排放会不断调节，有时会出现开关循环。为了便于测试，可以使用上述同样的方法。将疏水阀隔离，使之完全冷却后全开。再将疏水阀与系统相连，疏水阀会在全开状态下喷射排放，并在1分钟之内关闭。up100可以显示全开和全关时的声音信号。当疏水阀在一般情况下测试无法判断其是否正常工作，必须采用此方法进一步确定。

f. 双金属疏水阀双金属疏水阀的反应速度没有其它型式疏水阀快。排放时通常是滴排或排放时不断调节。当应用于伴热管线和低负荷应用时，双金属疏水阀通常是连续滴排，声音一直维持在一个较低水平。如果在疏水阀前安装排放阀并打开，会使疏水阀完全关闭，声音信号也会降到零。双金属疏水阀在冷态时会完全打开，使用时，随着温度上升，疏水阀又会完全关闭。超声波信号开始时最强，随着疏水阀温度的升高，信号慢慢变弱，几乎为零，当疏水阀完全关闭时，信号变为零。如果一般的测试无法判断双金属疏水阀是否正常时，需要进行冷态启动测试。必须注意的是许多双金属疏水阀必须在运行时进行设定。如果在运行条件下，没有对疏水阀进行重新设定，该疏水阀可能会泄漏蒸汽。

g. 孔板疏水装置孔板疏水装置不是自动疏水阀，其设计用于连续排放，在低负荷时允许部分蒸汽泄漏。up100可以测试孔板疏水装置是否在排冷凝水或蒸汽，以及是否故障堵塞。只有孔板疏水装置选型过大时，才能检测出疏水装置泄露了过量的蒸汽。

本产品的加工定制是否，类型是便携式检漏仪，品牌是UE，型号是UP100

北京新宇胜利仪器有限责任公司同时是美国UE Systems公司亚太区特别授权销售Ultraprobe系列超声波全功能泄漏检测仪UP100、UP2000、UP3000、UP9000、UP10000、UP15000系列产品的合格销售服务提供商。

其它超声波泄漏检测仪产品：

Ultraprobe10000超声波频谱分析仪

Ultraprobe15000超声波全功能状态检测分析仪

Ultraprobe9000超声波放电/泄漏检测仪

Ultraprobe3000超声波放电/泄漏检测仪

Ultraprobe2000超声波放电/泄漏检测仪

Ultraprobe500、550超声波放电/泄漏检测仪

Ultraprobe100超声波放电/泄漏检测仪

Ultraprobe 201 Grease Caddy超声波润滑听诊器

Ultra-Trak750超声波传感器

Ultraprobe 401 Digital Grease Caddy Pro数字超声波轴承润滑听诊器

UCA586超声波状态报警系统

ECM586配电箱监测仪

DS386定制实时泄漏检测系统

UWC超声波集波器

UFMTG-1991全方向超声波信号发生器

LRM长距离泄漏放电检测模块

斯派莎克UP100超声波疏水阀检测仪

UT100K超声波泄漏放电检测仪

UT500超声波泄漏放电检测仪

UT500SA超声波泄漏放电检测仪