



# Pocket TrapMan®

## 便携式检测仪

型号 **PT1**

用于基本性能诊断的便携式检测仪

### 特点

便携式，经济型兼备超声波和温度检测的仪器，适用于蒸汽疏水阀，阀门和轴承的检测。

1. 结构紧凑，便于使用。
2. 同时测量振动和表面温度。
3. 模拟和数字式显示并具备听诊功能，有助于性能检测和判断。
4. 快速，准确的蒸汽疏水阀及其它阀门的判断，第一时间进行必要的维修或更换。
5. 听诊检测时分贝值 (dB) 的显示有助于运作状态的判断。
6. 内置滤波器消除环境噪音影响，高频超声波的测量精度高于传统型超声波检测仪。
7. 检测仪内部可储存多达100台疏水阀/阀门和100个轴承检测数据。

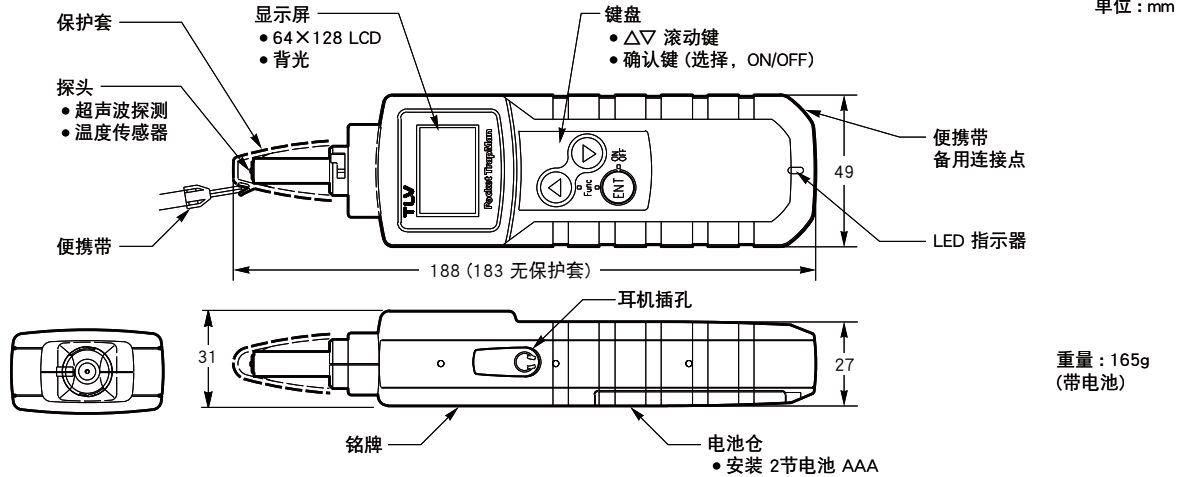


### 规格

检测类型	蒸汽疏水阀检测	阀门检测 <sup>1)</sup>	轴承检测
检测模式	蒸汽疏水阀&阀门		轴承
显示信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作性能诊断：Good (正常)<sup>2)</sup> Caution (注意) Leaking (泄漏) Blocked (堵塞) Low Temp (低温)<sup>3)</sup></li> <li>表面温度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>阀门密封性诊断：Good (正常) Caution (注意) Leaking (泄漏)</li> <li>表面温度</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>振动加速度平均值 (AVG)</li> <li>振动加速度峰值 (PEAK)</li> <li>CF值<sup>4)</sup></li> <li>表面温度</li> </ul>
检测时间	PT1探头置于被测物体表面15秒	PT1探头置于被测物体表面10秒	PT1探头置于被测物体表面至多1分钟
	<ul style="list-style-type: none"> <li>检测动作自动完成</li> <li>检测情况在LED指示器及显示屏上显示</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>自动检测</li> <li>1分钟后检测动作结束或当探头移开被测物体后，检测数据将被自动储存</li> <li>10秒钟后检测情况通过LED指示器显示或进行储存</li> </ul>
数据储存	100个检测结果 (3位数字控制 ID)		100个检测结果 (3位数字控制 ID)
检测信息	超声波，表面温度		振动加速度 (冲击脉冲/32 kHz)，表面温度
工程单位	可选：MPa & °C，bar & °C，kg/cm <sup>2</sup> & °C，或 psi & °F		
温度测量	测量范围：0-350 °C；响应速度：97% (15 秒后)；测量精度：±2 °C (1分钟后)		
操作条件	环境温度范围：0-40 °C		
显示	64 × 128 LCD (16 × 26mm)，带背光 (显示为英语)		
自动关机	未进行任何操作，未按任何按键1分钟后自动关机		
电源	2节电池 AAA (可复充的锰或碱性干电池，或Ni-Cd或Ni-MH电池)		
电池使用寿命	无背光时可连续使用约8小时，使用背光时约为6小时 (视所用电池而定)		
耳机输出	Ø3.5立体输出 (对所测量的超声波声级进行比例放大后产生人耳可接收的声音信号)		
附件	便携盒，耳机，便携式，2节电池 AAA		

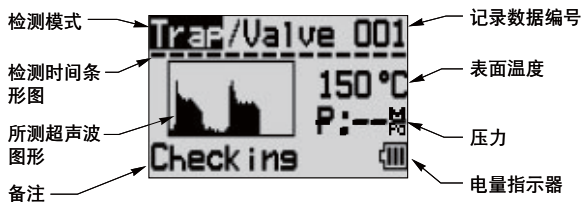
1) 指用于蒸汽，空气或其它气体系统的阀门 2) 温度控制 (调节型) 疏水阀检测结果为 [Good] 也应人工再次确认 3) 温度控制 (调节型) 疏水阀的检测结果显示没有 [LowTemp] 4) 振幅因子 (Crest Factor) = 峰值 - 平均值 (PEAK - AVG)

外形尺寸 & 组件

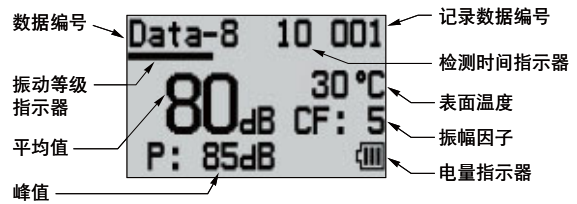


显示

● 蒸汽疏水阀/阀门检测模式

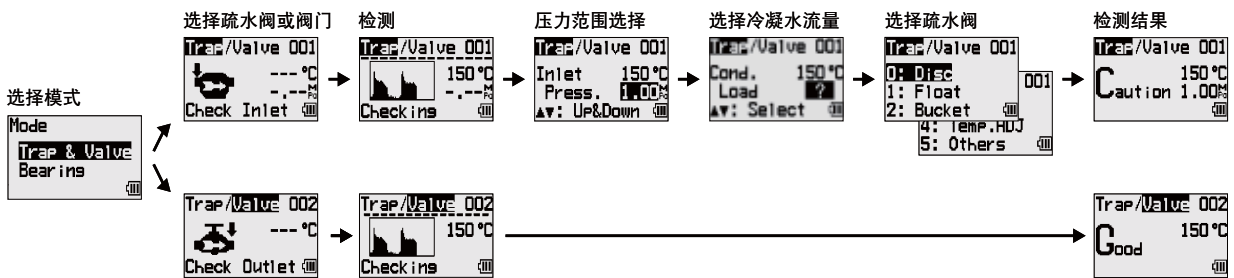


● 轴承检测模式

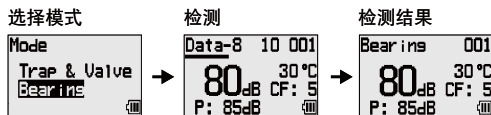


操作指南

● 蒸汽疏水阀/阀门检测显示屏



● 轴承检测显示屏



注: 实际操作步骤可能与上述内容不同。

TLV SHANGHAI CO., LTD

中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编: 200233  
电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623  
电邮: sales@tlv.com.cn

Manufacturer  
TLV CO., LTD.  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

