



Pocket TrapMan®

便携式检测仪

型号 PT1

用于基本操作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，有助于性能检测和诊断。
4. 快速，准确的蒸汽疏水阀及其它阀门的诊断，第一时间进行必要的维修或更换。
5. 听诊检测时分贝值(dB)的显示有助于操作状态的诊断。
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。



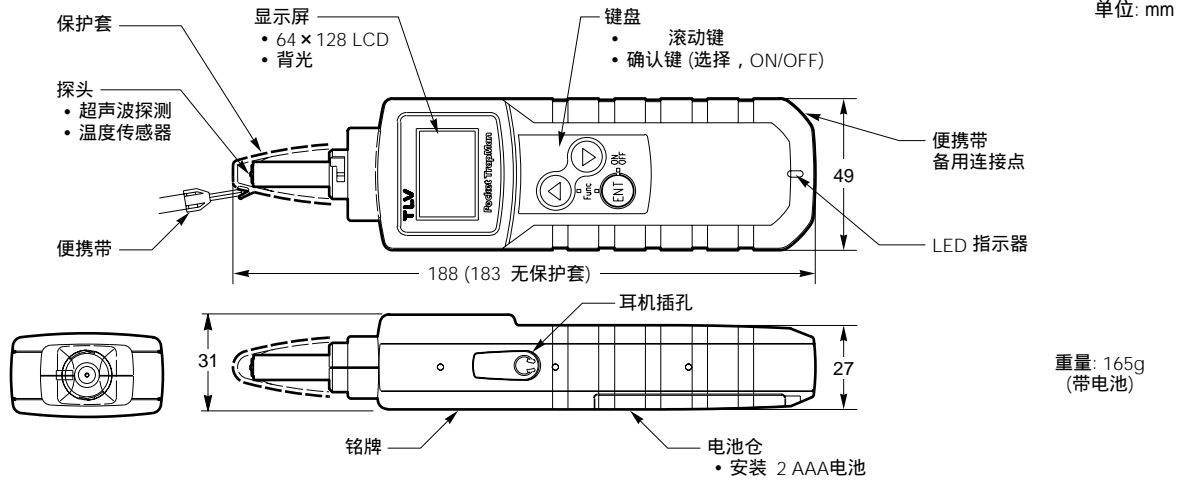
规格

检测类型	蒸汽疏水阀检测	阀门检测*	轴承检测
检测模式	蒸汽疏水阀&阀门		轴承
显示	<ul style="list-style-type: none"> • 操作性能诊断: Good (正常) Caution (注意) Leaking (泄漏) Blocked (堵塞) • 表面温度 	<ul style="list-style-type: none"> • 阀门密封性诊断: Good (正常) Caution (注意) Leaking (泄漏) • 表面温度 	<ul style="list-style-type: none"> • 振动加速度平均值 (AVG) • 振动加速度峰值 (PEAK) • CF值** • 表面温度
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
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 ² & °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 AAA电池 (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	3.5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, 便携带, 2 AAA电池		

* 指用于蒸汽, 空气或其它气体系统的阀门 ** 振幅因子 (Crest Factor) = 峰值 - 平均值 (PEAK - AVG)

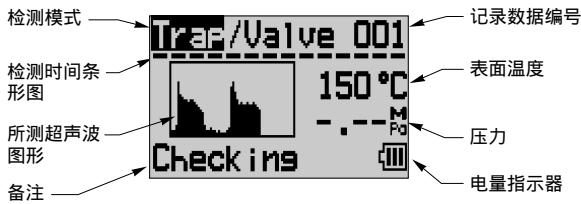
*** 如果长期闲置, 请及时取出电池, 否则产品的使用寿命将大大缩短

外形尺寸 & 组件

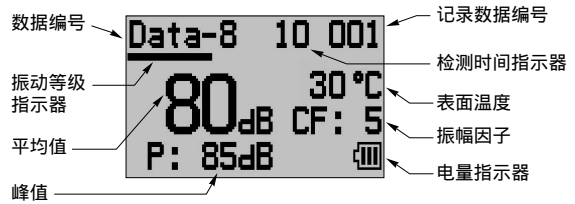


显示

● 蒸汽疏水阀 / 阀门检测模式

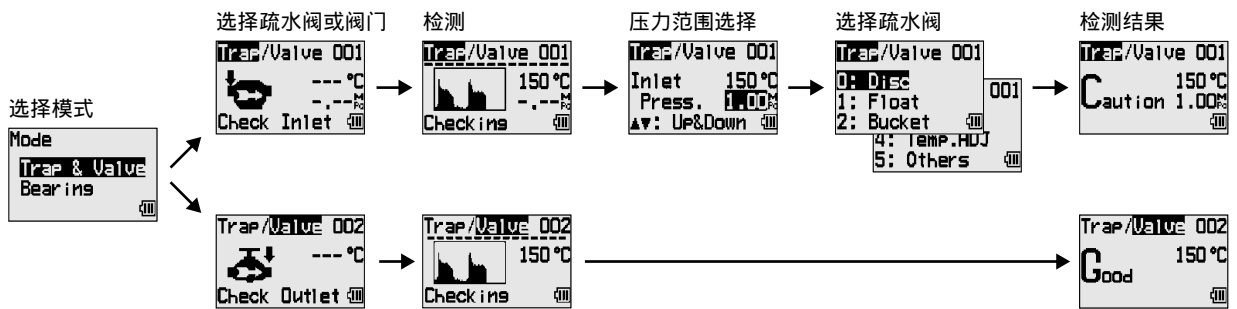


● 轴承检测模式

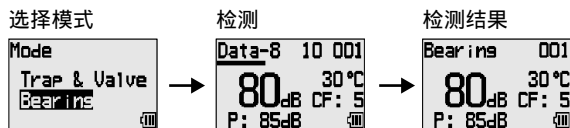


操作指南

● 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。

Manufacturer ISO 9001/ISO 14001

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