



TVC290B 便携式测振仪



测振仪也叫测震表振动分析仪或者测震笔,是利用石英晶体和人工极化陶瓷(PZT)的压电效应设计而成。当石英晶体或人工极化陶瓷受到机械应力作用时,其表面就产生电荷。采用压电式加速度传感器,把振动信号转换成电信号,通过对输入信号的处理分析,显示出振动的加速度、速度、位移值,并可用打印机打印出相应的测量值。本仪器的技术性能符合国际标准ISO2954及中国国家标准 GB/T13824中,对于振动烈度测量仪和 GB13823.3中,正弦激励法振动标准的要求。它广泛地被应用于机械制造、电力、冶车辆等领域。

产品概况:

●滚动轴承和齿轮箱的振动既含有高频冲击振动,又含有低频振动。检测此类振动时,既要检测高频冲击振动,又要关心低频振动烈度,通过无量纲的脉冲指

标来进行状态判断更为有效。TVC290A 既可以测量振动烈度,又可以测量高频加速度的峰值和平均值,从而获得高频加速度的脉冲指标。

另外还提供轴承,齿轮高频绝对判定标准和低频振动烈度标准(ISO-2372)来帮助判别轴承和齿轮状态

诊断频率范围: 10Hz~1KHz (Lo) 状态

中心频率约32KHz (Hi) 状态

有效显示范围: 振动速度有效值 (Lo RMS)

0.0~199.9 mm/s

振动加速度平均值 (Hi AVE)

0.00~19.99

振动加速度峰值 (Hi PEAK)

0.0~199.9

测量精度: $\pm 5\% \pm 2$ 个字 (Lo RMS)

$\pm 20\% \pm 2$ 个字 (Hi AVE)

温度测量范围 (仅指带测温功能型):

-20~400°C

显示方式: 三位半液晶数字显示

电 源: 9V 叠层电池1节, 可连续

使用25小时

保持特性: 测量值自动保持, 延时自动关机

体 积: 185mm×68mm×30mm

重 量: 240g

[

型号选择]

型号	传感器形式	功能	频响范围
TVC290BN	标准型(分体式)	可测量加速度、速度、位移量	10Hz ~ 10KHz
TVC290BL	低频型(分体式)	可测量加速度、速度、位移量	5Hz ~ 10KHz
TVC290BNC	测振测温型(分体式)	可测量加速度、速度、位移量及温度	10Hz ~ 10KHz
TVC290BLC	低频测振测温型(分体式)	可测量加速度、速度、位移量及温度	5Hz ~ 10KHz

地址: 北京海淀区魏公村天作大厦 8 层 906 室

联系人: 赵玉峰

邮 箱: bjdrfgs@163.com

主要产品: 超声波探伤仪, 红外测温仪, 硬度计, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪

电话: 010-82363171 传真: 010-82363171

网址: www.bjdrf.com