Tk-3e电涡流探头系统校验仪

本特利**Tk-3e电涡流探头系统校验仪**，旧称Tk3-2e.

校验仪为便携式仪表，通常称作“摆频信号发生器”，用于对电涡流探头进行静态和动态校验。 静态校验通过附加的千分尺完成；动态校验通过一个模拟动态机械振动的特殊旋转“倾斜圆盘”完成。 由于多年来传感器功能的改进以及性能标准更严格，该系统无法按照API670 标准对传感器系统校验提供必需的精度。

TK-3E校准仪模拟轴振动和位移，用以校准监测器。它验证监测器读数装置的工作状态以及电涡流传感器系统的状态。一个正确的校准系统意味着精确的读数和传感器输入。 一个纺锤形千分尺用于检查传感器系统和校准位移监测器。与TK-3E 一同提供的探头安装接头固定探头，同时被测靶面以被校准的增量向着或远离探头端部运动。前置器的输出由电压计进行记录。

振动监测器使用马达驱动的倾斜圆盘校准。圆盘上面有一个摇臂保持器将电涡流探头固定。通过将保持器和探头调节到适当位置，可以使机械振动大小达到预期值。该机械振动由校准装置中的刻度盘千分尺测量（不需要示波器）。

振动监测器的读数可以与已知的机械振动信号输出(即千分表测出的读数)进行比较。TK-3E测得的机械振动信号范围从50 到254 μm (2 到10 mils) 峰峰值。

技术规格

输入电源 电气驱动: 95-125Vac, 50/60Hz,最小1A ; 190-250Vac, 50/60 Hz, 最小1A

空气驱动: 最大90 psi (6.2 bar)

摆频器范围 振动幅值范围: 50μm-254 μm (2-10 mils)峰峰值

最大转速 电气驱动: 0-1000cpm ±2,500cpm ;动气驱动:0-5,000cpm ±1,000cpm

纺锤形千分尺范围: 0-25.4mm (0-1000 mils) 被测靶面和倾斜圆盘:AISI 4140 合金钢

物理特性 尺寸:高度:215 mm 宽度:184 mm 深度:285mm 重量:5.9 kg

订货信息 电气驱动TK-3E 177313-AXX-BXX

选项描述 A单位 01英制 02公制 B电压 01美式 02 欧式

附件:107360-01 REBAM. 校验组件: 该组件允许对3300REBAM.传感器系统的正确运行进行校验 组件包括: 1个高分辨率数字千分尺 ;1个可调节定位计;1个AISI E52100 靶面，模拟滚动轴承的外圈

常用型号 TK-3E:P/N 177313-02-01; TK-3E:P/N 177313-02-02

图形: TK-3 Proximity System Test Kit

本特利 3500 官网： www.bently3500.com

电话：13671011258

联系人：黄工