

请在使用“汤姆斯”品牌产品前**认真阅读**本说明书!

谢谢您的惠顾!

TMS-TV09D2 型振动烈度监视仪

使用说明

概述

振动监视仪主要用于对转速 600~60000 转/分旋转机械的振动烈度进行长期监测，与 TMS-HZD 系列磁电式振动速度传感器配套，可以监测旋转机械的垂直、水平方向的振动，振动烈度值大小由仪器前面板的表头显示，同时具有标准的电流输出，可与各种 DCS、PLC 系统配接，当振动值超限时，具有开关量输出，保护机器安全可靠运行。

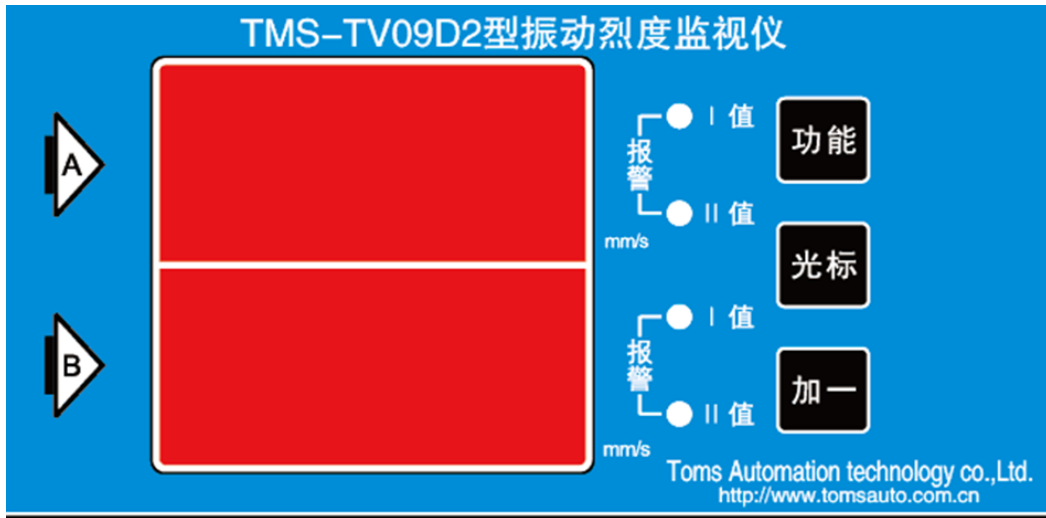
功能说明

- 实现智能处理：报警I值、II值可通过面板按键任意设置
- 面板按键可调整量程值，无需电位器调整，方便现场调试
- 一分钟不操作按键，可自行回到运行状态
- 报警延时调整范围 1~60 秒，以防止现场干扰引起误报警
- 具有上电、掉电检测功能，传感器掉线检测功能，同时切断报警、停机输出回路，能有效抑制仪表误报警
- 振动烈度(振动强度)和振动幅度(振动位移)自由切换。

技术指标

- 频率范围：10~300Hz
- 量 程：0~20.0mm/s 0~200um 0~50.0mm/s 0~500um
- 准 确 度：±1% (满量程)
- 电流输出：4~20mA
- 开关量输出：DC 30V / 5A 或 AC250V / 5A (常开)
- 报警设定：满量程内任意设定
- 环境温度：运行时：0~65°C
储存时：-30~80°C
- 相对湿度：至 95%，不冷凝
- 电源电压：220VAC/50Hz±10% 50mA
- 外形尺寸：160×80×160mm
- 开孔尺寸：152⁺¹×74⁺¹mm

前面板功能示意图



通道 A 显示框：在运行状态下，显示通道I振动值；在参数设置状态下，显示参数标志；

通道 B 显示框：在运行状态下，显示通道II振动值；在参数设置状态下，显示参数标志对应的参数值；

报警指示灯：当测量值超过报警设定范围时，该报警指示灯亮；

“功能”键：长按该键 5 秒进入参数设置状态；在参数设置状态下，按该键进入参数编辑状态，在编辑完参数后，按该键确定修改好的参数。设置完参数后，再长按 5 秒，返回工作状态并保存已设置的参数；

“加一”键：在参数查看状态下，按此键，可查看下一参数；在参数编辑状态下，可对要编辑的参数加 1，数字范围为 0~9；

“光标”键：在参数编辑状态下，移动要设置的参数位数，如从个位数到百位数；

在正常工作情况下，长按“光标”键，可切换显示“振动烈度”和“振动位移”。

参数设置与操作

本仪表出厂前均已调试结束，用户可直接使用，如需查看仪表出厂参数或进行修改，则可进行以下操作。

通电后，仪表处于运行状态下，面板显示各通道位移量。

本仪表各种参数均由面板的“功能、加一、光标”设置。各个参数均有相应的标志表示。设置次序和步骤如下：

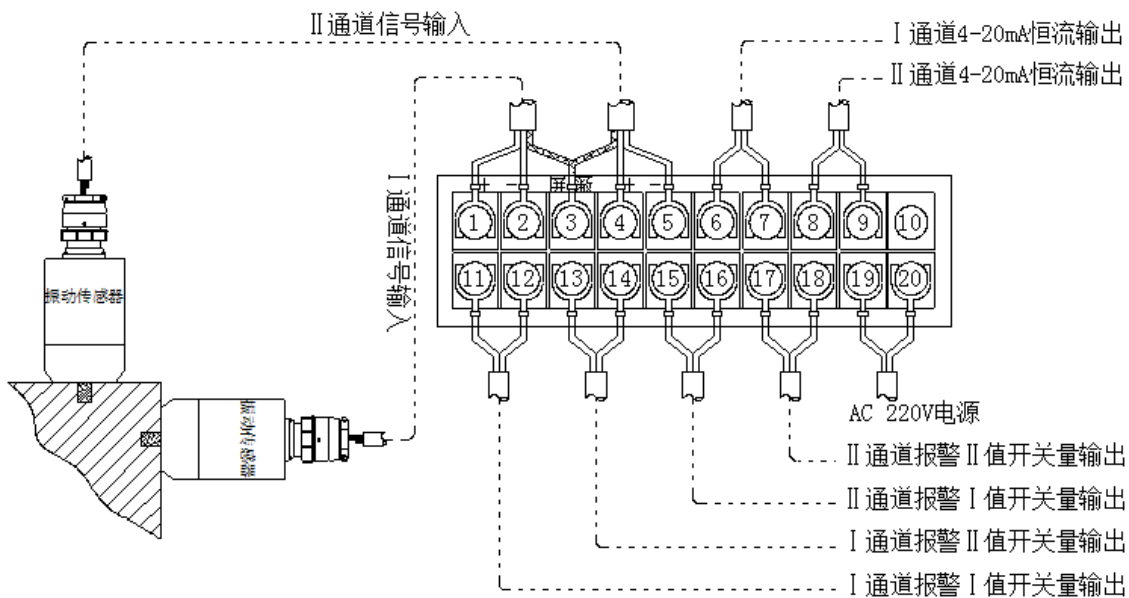
参数标志	参数说明	设置范围
E 1 -	通道I报警I	0~999
P 1 -	通道I报警II	0~999
L 1 -	通道I量程	0~999
E 2 -	通道II报警I	0~999
P 2 -	通道II报警II	0~999
L 2 -	通道II量程	0~999
E E -	报警延时	0~60

注：在参数设置状态下，通道I显示框中显示参数标志，通道II显示框中显示对应的参数值。

按“功能”键约 5 秒，进入参数设置状态，面板通道I显示框中显示“E 1 -”，通道II显示框中显示出厂通

道I报警I值“0 6 . 3”。按“功能”键，进入参数编辑状态，此时低位数字闪烁，通过“加一”键来将此位数字加 1 或减 1，数字范围为 0-9；按“光标”键，前一位数字闪烁，可通过“加一”键来修改此位数字；以此类推，通过按“光标”键选定要修改第几位数字，再通过“加一”键来修改此位数字，按“功能”键该参数编辑完成。按“加一”键可继续对下一个参数进行设定。或按住“功能”键约 5 秒，返回正常工作状态。

端子板接线示意图及传感器的安装



调试说明

仪表在出厂前已校验合格，用户可直接使用。

安装方式

监视仪安装在集控室，安装时将监视仪从集控室正面插入，然后从后面装上左右安装支架（厂家配套提供），紧固螺钉即可。再按要求在监控仪的背面端子板接入各输入输出导线。

联系方式

电话：0592-6682270 0592-6682362
 传真：0592-6681693
 地址：厦门市集美区杏林湾路 516 号园博商务中心 3 号楼
 E-mail: tms@tomsauto.com.cn
 Http://www.tomsauto.com.cn

Tel: +86-592-6682270 +86-592-6682362

Fax: +86-592-6681693

Add: No.3 Building, Yuanbo Business Centre, No.516 Xinglinwan Road, Xiamen Fujian, China

E-mail: tms@tomsauto.com.cn

Http://www.tomsauto.com.cn