

TM101振动变送器

产品名称	TM101振动变送器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	600.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:TM101 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

TM101振动变送保护表

状态监测

监测旋转机械的JUE对振动，如机壳振动，轴瓦振动，机架振动等。

监测由于转子的不平衡、不对中、机件松动、滚动轴承损坏、齿轮损坏等引起的振动增大。

测量参量

振动的速度、加速度、位移值。

机组类型

各种旋转机械。如风机、压缩机、电机、泵、齿轮箱、水轮机等。

特别适合于老机组的技术改造。

探头安装要求

只需要在机壳上作一个 30mm的平台，开一M6螺孔，将探头固定在螺孔上，无须对机器内部进行任何操作。

输出接口

具有4 - 20mA或1 - 5V有源输出端子（“4-20mA”的“+”和“-”）。

现场发光管显示机器运行状态（仪表工作状态OK、报警Alert、联锁Danger）。

隔离的两级报警的继电器输出端子SPDT（“ALERT”与“DANGER”的6个输出端子）。

现场报警复位键、遥控报警复位端子（“RESET”）/报警旁路端子（“RESET”与“COM”）。

可现场显示（需要TM0200）以及通过PLC、DCS显示振动值。

适用各种防爆场合（需要防爆隔离栅TM0401）。

原始信号的缓冲输出，直接对接状态监测仪表（“BUF OUT”同轴电缆接口）。

24VDC、220VAC或110VAC供电，其中220VAC或110VAC选项为隔离电源。

22 - 30VDC，100mA，上位机供电或使用TM900；

90 - 250VAC \pm 20%，50 - 60Hz，50mA；

频响: (\pm 3dB)

加速度：2.0 - 10KHz；

速度：10 - 10KHz；

位移：10 - 3.0KHz；

加速度（低频选项）：0.5 - 100Hz；

速度（低频选项）：1.5 - 100Hz；

位移（低频选项）：2.0 - 100Hz。

外接传感器灵敏度（Sensor）：

100 mV/g，加速度传感器；

4.0mmV/ μ m/s，速度传感器。

外接传感器：

24VDC，4mA恒流。

端子：

“A/P”端：接红色电缆；

“B/S”端：接白色电缆。

缓冲输出（Buf Out）：

原始信号的输出。

直流偏置：10VDC；

输出阻抗：100 Ω 。

zui大传输距离：300米。

灵敏度：同传感器。

总振动输出（4 - 20mA）：

4 - 20mA，有源，驱动750 Ω 的负载；

1 - 5V，有源，输出阻抗250 Ω 。

报警点设置（Normal/Set）：

范围：0 - 100%满量程；

精确度： $\pm 0.1\%$ 。

报警继电器（Alert/Danger）：

密封：环氧树脂。

节点容量：2A/220VAC或2A/24VDC；电阻性负载。

节点类型：单刀双掷，SPDT。

输出隔离：1000VDC。

运行状态光电管LED指示：

绿灯：系统自检通过，仪表工作正常；

黄灯：报警指示；

红灯：联锁指示。

报警复位/报警旁路（RESET）：

监测表内置报警复位键；

遥控报警复位/报警旁路端子（“RESET”）。

物理指标

外形：

尺寸：高：75mm，其它尺寸见TM表尺寸图；

重量：1000克。

环境指标

操作温度：-350C到+700C；

贮存温度：-400C到+1000C。

湿度：95%非凝固。