

# 加速度,速度,位移振动保护表

产品名称	加速度,速度,位移振动保护表
公司名称	安徽施科电气自动化成套有限公司
价格	10500.00/台
规格参数	类型:加速度,速度,位移振动保护表 品牌:派利斯
公司地址	中国 安徽 合肥市 临泉路
联系电话	86 0551 4263886 13966661568

## 产品详情

类型	加速度,速度,位移振动保护表	品牌	派利斯
型号	TM302-A00-B00-C00-D00-E00-G00	测量范围	0-50
测量精度	0.002		

### 【详细说明】

产品名称:变送保护表产品型号:tm101-a06-b00-c00-d00-e00-g00

商品简介:

单通道机壳振动变送保护表tm101系列tm101 加速度,速度,位移振动保护表状态监测

监测旋转机械的绝对振动,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.

## 技术指标

### 电气指标

外接电源 ( power ) : 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/  $\mu$  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 . 最大传输距离:300 米. 灵敏度:同传感器. 总振动输出 ( 4-20ma ) : 4-20ma,有源,驱动 750 的负载; 1-5v,有源,输出阻抗 250 . 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". )

00 贮存温度:-40 c 到+100 c. 湿度:95%非凝固.

### 订货指南

标准配置: tm101 振动表: tm101-a06-b00-c00-d00-e00-g00 -h00 加速度传感器套件: tm0782a-k-m

tm101 订货选项: tm101-axx-bxx-cxx-dxx-exx-gxx -hxx

axx:满量程 a00: 0-200  $\mu$  m pk-pk a01: 0-500  $\mu$  mpk-pk a02: 0-100  $\mu$  m pk-pk a03: 0-10mil pk-pka04: 0-25mil pk-pk a05: 0-5.0mil pk-pka06\*: 0-50mm/s rms a07: 0-100mm/s rms a08:0-20mm/s rms a09: 0-2.0ips rms a10: 0-4.0ips rms a11: 0-1.0ips rms k a12: 0-5.0gpk. a13: 0-10g pk. a14: 0-5.0g pk ( 0.5-100hz ) . a15: 0-10g pk ( 0.5-100hz ) . a16: 0-50mm/s rms ( 1.5-100hz 与 tm0793v 或 pt079vd配套 ) . a17: 0-100mm/s rms ( 1.5-100hz 与 tm0793v 或 pt079vd 配套 ) . a18: 0-500  $\mu$  m pk-pk ( 2.0-100hz 与 tm0793v 或 pt079vd 配套 ) . a19: 0-200  $\mu$  m pk-pk ( 2.0-100hz 1

### 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;

