

一体化防爆振动变送器

产品名称	一体化防爆振动变送器
公司名称	无锡文盛自动化仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市滨湖路108号
联系电话	0510-86023568 13771588070

产品详情

TPZD-1U型一体化防爆振动变送器

TPZD-1U型一体化防爆振动变送器配接SZP-5系列磁电式速度传感器，可对旋转机械装置轴瓦速度有效值或振动位移峰峰值的监测，振动烈度的监测，保护。TPZD-1U型一体化防爆振动变送器一、概况：TPZD-1U型一体化防爆振动变送器是一种固定安装的在线振动测量装置，主要用于对振动速度值的测量。其输出形式为4mA~20mA标准电流，与振动值的大小成正比。可直接输入到PLC/DCS中，从而组成一个能对诸如离心泵、往复式压缩机、离心机、冷却塔、工业风机、电动机及燃气轮机等设备进行监测和保护的系统。本装置采用了传感器与仪器本体一体化的设计。铸铝外壳和不锈钢构件能防水、防尘，符合工业现场安装和使用的要求。本装置经国家及仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)审查，防爆安全性能符合GB3836.1-2000和GB3836.4-2000标准规定的有关要求。本装置必须与隔离式安全栅配套组成本安防爆系统，方可使用于现场存在IIC级以下的爆炸性气体混合体危险场合。适用场合能对诸如离心泵、往复式压缩机、离心机、冷却塔、工业风机、电动机及燃气轮机等设备进行监测和保护。二、技术参数

量程 振动幅度：0~200um；0~500um；0~1000um 振动烈度：0~10.0mm/s；0~20.0mm/s；0~50.0mm/s

1、频率响应：5~500Hz 2、自振频率：10Hz 3、输出电流：4~20mA 4、输出阻抗：500Ω

5、工作电压：DC24V 6、连线方式：二线制(DC24V电源与4~20mA共用2根线)或三线制(地、电源、输出) 7、最大加速度：10g 8、测量方向：垂直或水平 9、使用环境：温度-40~85℃ 相对湿度 90% 10、外形尺寸：72mm×125mm(mm) 11、重量：约450g 12、安装螺纹：M10×1.5

三、安装 1、安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，以变送器底部M16×1.5×20螺纹固定。四、选型指南

(1) TPZD-1UW-A 量程范围：A：1-0~200um；2-0~500um；3-0~1000um(振动幅度) (2) TPZD-1UL-A 量程范围：A：1-0~10.0mm/s；2-0~20.0mm/s；3-0~50.0mm/s(振动烈度)

地震式速度加速度振动传感器变送器

VS-068/VS-069/VS-077/VS-079/VS-080/VS-168/VS-169/VS-177/VS-277/VS-288/VS-289/瓦震振动速度传感器 PR9266/10 PR9268/11 PR9266/12 PR9268/20/30 PR9268/60/70 电动式绝对振动瓦震传感器 PR6418 相对位移传感器 PR9350 电感式位移传感器 PR9376 转速传感器 PR9270 加速度传感器 TM0782A-K/TM0783A/TM0793V-K/TM079VD 瓦震振动传感器 PT079VD 低频磁电式速度位移传感器 SD-051/IN-081/IN-083/IN-084/IN-085/INA-081/INA-083/INA-085/DS-1051/DS-1052/DS-1053/DS-1054/SD-052/SD-053/SD-054/SD-081/SD-083/SD-084/SD-087/SD-088/SD-089/SDH-151/SDH-154/SD-161/SD-164/WT-010/WT-025 电涡流轴位移传感器轴振动探头 OD-051/OD-053/OD-054/OD-055/OD-081/OD-08

3/OD-061/OD-062/OD-151/OD-162/OD-165电涡流轴位移传感器轴振动探头前置器

EC-001/EC-002/EC-003电涡流轴位移传感器轴振动探头延伸缆

PR6422/PR6423/PR6424/PR6425/PR6426电涡流轴位移传感器轴振动探头CON011/91、技术参数灵敏度20~50mv/mm/s±1%（根据用户调整）频率响应（可选）5~100hz, 10~500hz, 10~1000hz固有频率约10hz振幅极限2mm（峰-峰值）最大加速度10g安装方式垂直；水平；垂直、水平两用型温度范围-30~120相对湿度至95%不冷凝外形尺寸35×78mm重量约350g安装螺纹m10×1.5订货指南选型代号trlv-a -b

选型说明灵敏度a 01——20mv/mm/s；02——30mv/mm/s；03——50mv/mm/s测量方向b 01——垂直；02——水平；03——垂直、水平两用sz-5/sz-6/sz-6b/trlv/tm0793v/tm079vd/9200/74712/47633磁电式振动速度传感器cd-1/cd-2/cd-4/cd-4a/cd-6/cd-6a/cd-7-c/cd-7-s/cd-8/瓦盖振动传感器cd-21-2-c/cd-21-2-s/cd-21-t/cd-21c/s/bcd-21a/cd721/wind振动速度传感器mls-9/mlv-6/mlv-7/mlv-8/mlv-9200/mlv-9268/mlv-27/mt1/mt2t/mt3t/mt3m/振动传感器cs-cd-001/cs-cd-010/od9200/od9300/s6000/pr9266/pr9268/20/30/60/70/轴瓦振动传感器mlv-9200（16699/900）/9200/74712/47633/ht-2zd-24/zd25/zdf轴瓦振动速度传感器vb-z9500/vb-z9600/sj1061/sj1062磁电式振动速度传感器tm0782a/tm0783a/ca-yd/yd/kd/tm0782a/winw/mta/pr9270/shq-25x/200150/200155/200157/200350/200355/ca-gt加速度传感器lvdt位移传感器1000td2000td3000td4000td5000td6000tdczj-b2/cz-6/cjz-d/cjz-d2/mli-2001/wb-9902/wb-8112b/zj2/zj2-a/轴瓦振动监视保护仪8500/85100xy/85564/85200/85850bcd-21a/vibrocontrol110/en900/en2000a1/振动监控仪表zxp-f3200/zxp-j116/zxp-j200/zxp-j210/zxp—j220/dzx-400/pdm1201/wli-2004/wli-2003/wli-2001/s2662/vrs2000a11/wli-2011/pt2010/11双通道轴承振动监测仪zxp-j400/zxp—j510/zxp—j520/xd-2/xzk-1/od-9008s/双通道瓦盖振动测量仪od9004/s2162/s2112/vb-z420/vb-z430/vrs2000a11/vrs2000a1振动监测仪vrs2000a3/vrs2000a4st-101/emt226/vib-10b/vib-5/zdy/pt908/sj-2011轴承振动监测仪表sj-2012/sj-2031/sj-2021/sj-2022/sj-2051/sj-2052振动检测保护仪tr81/dwqz/trin/7200/3300/pr6422/pr6423/pr6424/pr6425/pr6426/电涡流位移传感器sd081082/85811/tm0180/tm0105/tm0182/winw/qh8500/se/cwy-do/轴向位移传感器ky8500/od9000/9000xl/s2100/s2200/vb-z9100/mlw3300/wd220非接触位移传感器rdzw-2na/czqz/rdzw-2/rdzw-2n/wb-8501c/8521c/8531c/85300-dw/轴向位移监视保护仪85350/85710/en2000a2/hy-01/tpm/dtpm/od9006/s2102/vrs2000a2/轴向位移检测监测仪rdzw-2na/czqx/rdcz/rdcz-2/85710/hy-02/dem/ddem/s2161a/vrs2000a5/胀差监视保护仪szc b-01/pr9376/sm-10/12/14/16/t-03/szmb-5/9/szmb-01磁阻式转速传感器smcb-01/s16/sms-12/16/e12-e12s-e58a-e58s/d12-d12p/f12a-f12s-f58a-f58s/y12ad/dsd/dsf/dse/dsh磁敏式测速传感器hk-16/cm16/s16/hb2032/sc12-20k/gvs齿轮转速传感器dzc - 02/dzc - 02a转速表dm504/hy-zs3/szc-04f1/wz-7a反转速检测监测保护表hy-zs3f反转速传感器szc-04/szc-04b/szc-04f/85700/85790/jms/hy-01/xsm/df9011智能转速表监视保护仪xjp-10b/02a/42a/xsv-01/sqy01t/mft/sqy11-04/ras/sky/szc/sqyc/cs-1/sqy01/qydpm/sqy08td智能转速数字显示仪ai-tek(airpax)/tach-pak1tach-pak3tachtrol2tachtrol3/mv-vi智能转速监测仪wz-3c/wz-1d/wz-6a/ai-tek(airpax)/en2000a3/智能转速测量仪hy-zs1/hy-zs2a/hy-bt1/hy-zs2/hy-zs3/hy-cs1/od9001/s2183/s2181/智能转速表vb-z410/vb-z440/vb-z470/vrs2000a7/xhf-201/wb-8581智能测速仪df9032热膨胀监视仪sw-2/td-2型位移监视仪3500/3300/7200/pt2060/pt2010/rms700/mms3000/mms6000/vb4000/tn8000/win2000/vm600/en8000/en9000/mv2000/mv3000/s8100/8500/9000/zxp—jk6600/s32000/s36000/8000b系列旋转机械监视保护装置slmcd-21t/winyv/zd8133/od9200t/mls/v-9/fzb/ymlv/jx73/jx73st/bj230一体式振动变速器tr2001/tr2011/tr2031/tr2061/tr2081/trzf/tr95变速器dtm/tm101/tm201/tm202/tm301/tm302/tm501/tm502/变速器slm/winv/en2000a4/en2000a5/en2000a6/变速器zxp-t100/zxp-t110/zxp-t120/wz - 5a/wz - 5b/zd24-zf-1/zd24-zf-2变速器od9200-b/s9210/s9220/s9260/s9860/02/s9820/02/s9881/01/jx5151/jx5121变速器vb-z330/vb-z310/vb-z320/mms3110/mms3120/mms3210/mms3311/mms3410/vrs20/mlv/d变速器vib-15a/hr-2000/tr4101/sj6011/sj6021/sj6031变速器tm0540/3300xl/win-400/hy-xy1/od—9003(a/b)/s21310/vrs4000/xq-15/dz-30电涡流探头静态校验仪