

HY-5DWE 智能轴向位移(胀差) 监测保护仪

产品名称	HY-5DWE 智能轴向位移(胀差) 监测保护仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:HY-5DWE 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

HY-5DW(Z)E 智能轴向位移(胀差)

监控保护仪是一款全智能化的监测仪表。仪表壁挂安装,防护等级IP56,采用4.3寸TFT真彩型触摸显示屏,显示内容丰富,参数设置方便直观。它与ES系列电涡流传感器配套使用,利用电涡流原理对汽轮机、风机等旋转机械的轴向位移、胀差进行非接触式的监视、测量和保护。

- 1. 仪表采用先进的高性能嵌入式芯片,数字化处理技术,整机电路无可调元件,设定参数以数字形式固化于芯片内部,保存不丢失;并能保存1万条报警历史记录,提高了仪表的测量精度及数据可靠性。
- 2. 仪表对探头位置可进行软件修正,根据屏幕显示间隙电压等参数,设定探头正反安装方向,零位修正,简化了安装操作程序。
- 3. 仪表能对各类出现的故障情况及时应急处理,具有上电、掉电检测功能,并具有多种传感器状态检测功能,在工作异常断线等仪表能发出报警并锁定输出,避免误报警动作。
- 4. 为适应各国不同电压,仪表设计宽电压输入,供电电压范围在AC85V ~ 265V 或DC100V ~ 360V均能稳定工作。
- 5. 仪表不仅具有常规报警危险开关量信号输出、电流信号输出,还具有RS485网络通讯接口,支持Modbus RTU 通讯方式。
- 6. 仪表采用4.3寸TFT真彩液晶触摸屏显示,设计有中英文操作界面,触控操作,显示直观,操作简便。
- 7. 仪表采用铝合金防水机箱,防护等级IP56,防尘防水,适用于较严酷工作环境。

- 1. 显示方式: 4.3寸TFT全彩液晶显示
- 2. 测量范围: ES-08 8mm电涡流传感器: 2.00mm ES-11 11mm电涡流传感器: 4.00mm ES-18 18mm电涡流传感器: 8.00mm ES-25 25mm电涡流传感器: 10.0mm
- 3. 测量精度: 0.5级线性误差 1%FS(满量程)
- 4. 输出方式: 电流输出: 4~20mA(负载 1K) RS485通讯输出: Modbus RTU通讯协议
- 5. 安装螺纹: 8mm电涡流传感器 M10×1.0mm 11mm电涡流传感器 M14×1.5mm 18mm电涡流传感器 M25×1.5mm 25mm电涡流传感器 M30×2.0mm
- 6. 使用环境: -40~65 相对湿度: 95%
- 7. 供电电压: AC 85V ~ 265V 或 DC 120V ~ 375V

三参数组合（油位-温度-振动组合）探头，是本公司用于冷却塔风机安全监控系统中，一种非总线结构的通用型组合探头。它可与多种通用二次仪表，或计算机数据采集测控系统(DCS、PLC等)连接使用。

这种应用于风机减速箱安全运行监测的组合探头，在其内部分别集成了测量油温、油位、振动信号的传感、转换和变送电路，直接输出与这些安全参量对应的4 ~ 20mA标准电流信号，可以配接各种通用型二次仪表或计算机数字采集监控系统。

探头温度测量使用铂电阻传感器和半导体集成器件；油位测量采用了电容式传感原理；用于振动测量的传感器，直接获取机械振动的加速度信号，经放大器、带通滤波器、一次积分、真有效值（RMS）变换器，将有效带宽内的振动波形进行真有效值转换；最终油位、温度、振动各产生4 ~ 20mA输出。