

KR-939B4 型风机安全监控器

简介

KR-939B4 型风机安全监控器是扬州新力公司 KR-939 家族的一种四通道智能化盘装式数显测控仪表它能方便的与扬州新力公司 KR-939SB4 型一体化四参数组合探头配接实现对风机减速机 XYZ 三个正交方向振动的完全监测以及减速机内部润滑油温度监测因此它非常适用于对各类大中型旋转机械和运动设备如风机水泵减速机轴承座滚动磨擦体等进行全面的振动安全和温升安全在线监控,

该仪表也可做为通用四通道数显表与其它各种 420mA 信号输出的探头或变送器连接使用如振动温度压力差压液位等构成各种不同量程和规格的监控系统

主要功能特点

4-20mA 工业标准信号输入表内提供 24V 馈电现场探头无需另配电源

四通道抗干扰远传输入零点量程数字设定

四排四位 LED 数码显示可同时显示四个输入通道的工程测量值

四通道预报警和停车报警两级数字设定报警方式选择

报警继电器电接点输出报警保持功能选择方便构成停车联锁控制

四通道模拟信号隔离变送输出自由泊接其它仪表或计算机数据采集系统

串行数字通讯隔离接口方便上位计算机网络管理

内部采用先进的单片微机作主控及少外围部件提高可靠性

采用数字滤波 WATCHDOG 多重冗余掉电保护宽电压开关电源等技术

具有宽适用范围和高抗干扰能力

面板示意图 1

主要技术指标

基本误差 0.2FS 或 1 个字

显示分辨四排四位 LED 数码管

输入信号标准 420mA 电流输入

报警输出预报警和停车报警两级双组常开常闭继电器电接点输出接点电容量 AC220V/2A 各通道报警值独立设定或禁用

模拟输出选项 12 位 D/A 四通道(共地)隔离变送输出 420mA 负载电阻 500 或 010mA 或 15V 或 05V 输出

通讯接口选项隔离串行通讯 RS-485 波特率 3009600bps 内部设定

馈电输出 DC24V/200mA

供电电源 AC85V265V/10W

环境温度 050

环境湿度<85RH

安装接线

外型尺寸 80mm160mm125mm 宽高深

盘装开孔尺寸 76+0.7 mm152+0.7 mm

电气连接后面板接线端子引脚定义见图 1

与 KR-939SB4 型一体化三维振动及温度探头典型接线见图 2

(图中模拟输出和通讯接口选项必需在定货时申明)

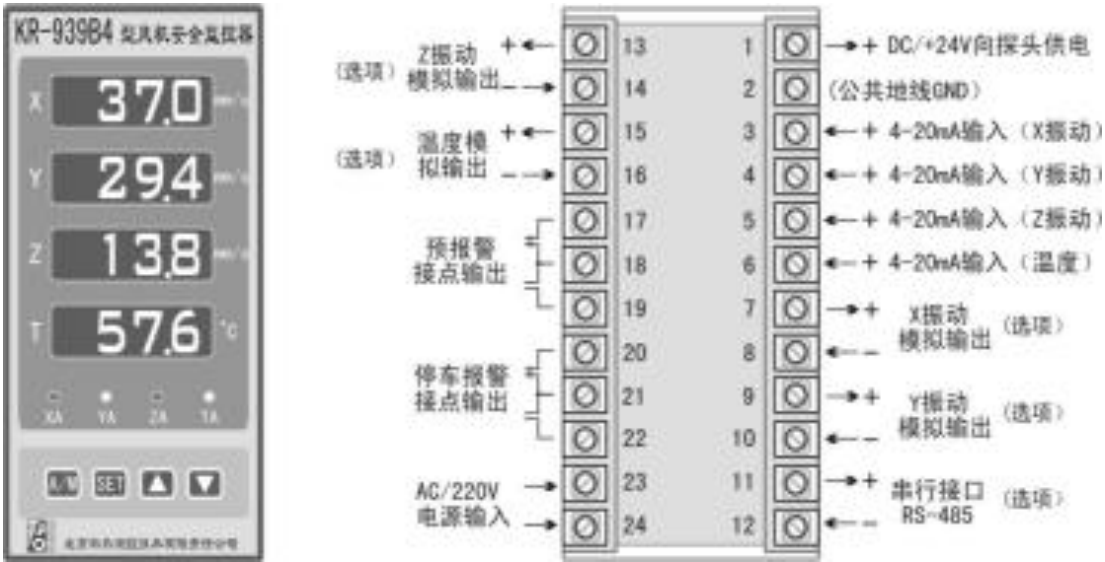


图 1 KR-939B4 前后面板示意图

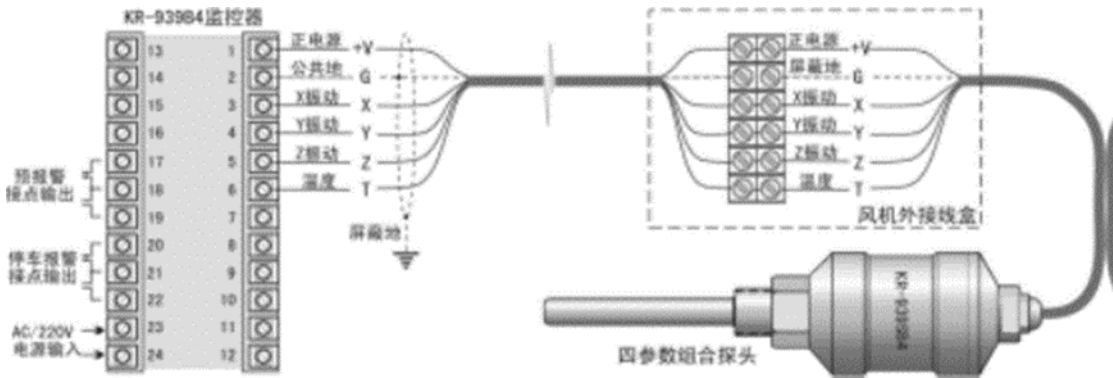


图 2 KR-939B4 与 KR-939SB4 典型接线示意图

该仪表的详细操作请查阅 KR-939B4 型风机安全监控器使用说明书产品质保期两年, 终身成本价保修新力公司还提供多种传感器变送器自动化测控仪表等产品欢迎垂询