

# KR-939B3型风机安全监控器

## 简介

KR-939B3型风机安全监控器是一种智能化盘装式数显测控仪表它能直接与新力公司生产的KR-939SB3型三参数组合变送器配接从而实现对冷却塔风机减速机润滑油温润滑油位和风机振动安全的在线监控器，该仪表也可做为三通道通用数显表与其它各种4-20mA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

1. 4-20mA工业标准信号输入表内提供大功率馈电现场探头无需另配电源
2. 三通道抗干扰远传输入零点量程数字设定
3. 三排四位LED数码显示可同时显示油温油位振动测量值
4. 三通道预报警和停车报警两级数字设定报警方式选择
5. 报警继电器电接点输出报警保持功能选择方便构成停车连锁控制
6. 三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
7. 串行数字通讯接口方便上位计算机网络管理
8. 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
9. 采用数字滤波WATCHDOG多重冗余掉电保护宽电压开关电源

源等技术具有宽适用范围和高抗干扰能力

10. 面板示意图1

主要技术指标

1. 基本误差0.2FS或1个字
2. 显示分辨三排四位LED数码管
3. 输入信号标准两线制420mA电流输入
4. 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
5. 模拟输出选项12位D/A四通道(共地)隔离变送输出4-20mA负载电阻500或0-10mA或15V或05V输出
6. 通讯输出选项隔离串行通讯RS-485波特率3009600bps内部设定
7. 馈电输出DC24V/200mA
8. 供电电源 AC85V265V/10W
9. 环境温度050
10. 环境湿度<85RH

## 安装接线

1. 外型尺寸 80mm160mm125mm宽高深
2. 盘装开孔尺寸76+0.7 mm152+0.7 mm
3. 电气连接后面板接线端子引脚定义见图1

(图中模拟输出和通讯接口选项必需在定货时申明)

4. 与KR-939SB3三参数组合变送器典型接线见图2

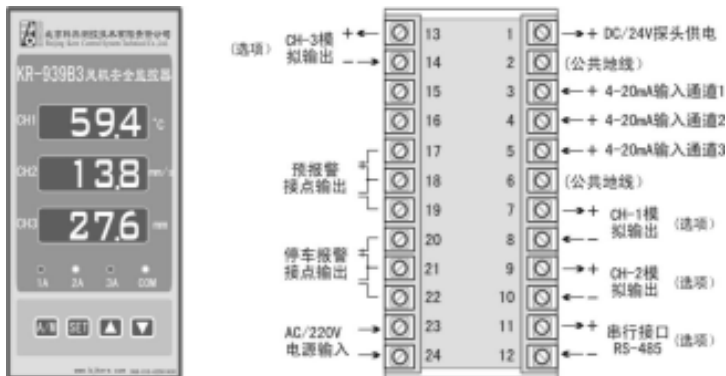


图1 KR-939B3前后面板示意图

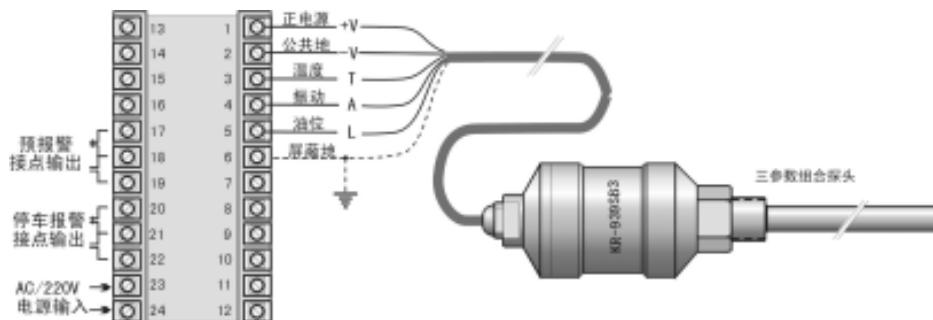


图2 KR-939B3与KR-939SB3典型接线示意图

5. 该仪表的详细操作请查阅KR-939B3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

## 扬州市新力振动仪器厂

地址: 江苏省扬州市江阳西路 109 号 邮编: 225000 电话: 0514-89887512  
传真: 0514-89886512 Email: bywww@163.com 网址: www.zd3721.com