

多路温度巡检仪（可通讯在线记录）

产品名称	多路温度巡检仪（可通讯在线记录）
公司名称	吉安市罗伯特机电自动化有限责任公司
价格	1600.00/件
规格参数	品牌:罗伯特机电自动化有限公司 型号:WWXJ - 16 - A微机温度巡回检测仪 用途:发电机组温度巡回检测仪
公司地址	中国 江西 吉安市 吉安市吉州区工业园
联系电话	86-07968212069 15070623328

产品详情

品牌	罗伯特机电自动化有限公司	型号	WWXJ - 16 - A微机温度巡回检测仪
用途	发电机组温度巡回检测仪		

概述

wwxj - 16 - a微机温度巡回检测仪利用pt100铂电阻来检测各检测点的温度，该系统可实现16路检测点巡回检测并用液晶汉字显示各点的温度值，能实现各检测点报警温度的两级设定，可将温度及电阻值通过rs-485上传给上位计算机。它有温度误差自动校准功能。该巡检仪采用分组三线制接线方式，既能消除引线电阻的影响又能达到简化外部电缆接线的目的。

二 工作环境及主要技术指标

1、电源工作电压（交、直流通用） $220v \pm 20\%$

环境温度 -10 ——55

2、测量范围 0 ——200

3、分辨率 0.1

4、测量精度 0.5

5、传感电阻 pt100

6、输出控制 继电器输出 5a/250vac

7、外型尺寸(宽×高×深): 160×80×160 (mm) 开孔尺寸: 152×77 (mm)

8、专用压制铝合金外壳

三 产品功能及面板说明

1、液晶汉字巡回显示功能:巡回显示16路检测点的温度值或只定点显示其中两路检测点的温度值。格式为每屏幕显示两路温度值,例如:第一行显示“第1路xxx.x”,第二行显示“第2路xxx.x”(n为01—16)。巡回方式时以约3秒钟为周期轮流显示各路温度值;当按下“定/循”键一次,显示停止在刚才显示的状态,约每3秒更新一次新的温度值。再按下“定/循”键一次,恢复循环显示。

2、超温报警功能,当某路温度超过设置低温度报警值时,报警指示灯亮且低温度报警继电器接通。显示器一直显示该路的温度值.显示格式为第一行显示“低温报警”,第二行显示“第n路xxx.x”(n为01—16)。当某路温度超过设置高温度报警值时,报警指示灯亮且高温度报警继电器接通。显示器一直显示该路的温度值.显示格式为第一行显示“高温报警”,第二行显示“第n路xxx.x”(n为01—16)。温度正常后恢复巡回显示。

3、提供rs-485通讯串口,按规定的协议与上位计算机进行数据传输与通讯。厂家提供通讯协议。

4、指示灯功能:有四个指示灯反映该系统工作情况,低温报警指示灯和高温报警指示灯和两个传输指示灯。

5、按键功能:所有报警温度均可通过按键直接进行设置。该系统提供四个按键,设置键、上键()、移位键()、定点/循环切换键。每个按键均设有延时去抖动。设置键用于设置报警温度,巡回/定点切换键用于正常巡回检测与定点检测的切换,移位键与上键用于修改路数及温度数值。

四 后盖板及外部接线方式

16路测量电阻分成3组,第1-4路为第一组,本组内的引线应采用同一规格,同一长度的导线。如果需要这组中的某些路,其中第2路必须优先选择,否则会产生错误。因为装置仅测量第2路的引线电阻,其它3路的引线电阻视为与第2路相同。以此类推第2组的第5-8路接线,第3组的第9-16路接线。

五 系统设置操作

装置上电前,按下“设置”键不松手,待装置上电后松手,装置便进入参数设置状态。设置的参数掉电能保存,无需每次设置。第一次运行时,设置值为默认值,程序进入设置状态后,每项设置参数会有中文提示。进入某项设置时,左边第一位数会反白,若要改变这一位数,则按“ ”号按键,数字会累加循环0-9,按下“ ”号键,反白位向右移一位。当移至最后一位,再按“ ”号键,反白位又移至第一位。设置完成后,按“设置”键,则进入下一项目设置。必须走完全部设置项目,所设置的参数才有效。

1、输入密码:xxxx(4位数,出厂为1111,若输入正确,则进入第2项,有权修改参数。若输入错误,则跳入第3项,数字不闪烁,无权修改参数,只能浏览参数。)

2、更改密码:xxxx(4位)

- 3、低温报警值：范围0-200
- 4、高温报警值：范围0-200
- 5、装置地址：范围10-250
- 6、误差修正：

第一次运行时，工厂设置默认值为：低温100，高温120。装置地址为17。开始进入第01路参数设置，显示器显示格式为第一行“低报警温度”，第二行显示“第01路xxx.x”其中第一个x闪烁。设置完成后，再次按压设置键保存该路低报警温度，然后系统进入“高报警温度”设置，其方法同上。下一路设置同第01路设置，如此一直确定第16路的报警温度数值。若某路没有接线，则将该路的低温报警值设为000.0，微机将不采样该路温度，也不显示该路温度。接下来设置装置地址。然后，按压设置键进入误差修正项，系统采样检测01路，显示第一行“环境温度xxx.x”（必须确认各检测点为同一环境温度），第二行“是否进行修正”，若要进行误差修正，可同时按压“巡/定”键与“ ”键进入，显示格式为第一行显示“输入环境温度”，第二行显示“xxx.x”，数字闪烁，采用上键和移位键输入环境温度，完成后，同时按压“巡/定”键与“ ”键确定进入误差修正程序。若不需要进行误差修正，按压设置键回到正常工作状态。

上电时若同时按住“设置”和“巡/定”键，装置存入工厂默认值。

六 控制器的运行

- 1、上电时不按任何键，进入正常巡回检测温度。
- 2、正常工作状态按压巡回/定点切换键,用于巡回与定点显示的切换。
- 3、当某路出现超温情况时，则控制器一直显示该路报警及温度值并且报警灯亮，等待处理。回到正常温度后，继续正常显示。
- 4、若装置的某路断线，则在显示该通路的温度时，显示器显示的不是温度值，而是“断线”二字，并且低报警指示灯亮，低温报警继电器动作。装置继续检测和显示其它路温度。

七 维护与质保

- 1、本仪表在正常情况下，一般无需任何特别维护。但请尽量避免长时间接触腐蚀气体，以免引起器件锈蚀而影响仪表性能。
- 2、使用前仔细阅读产品使用说明书！并严格按使用步骤操作。
- 3、本公司仪表产品售出后十八个月内实行“三包”服务（包修、包换、包退），并承诺终身维护。
- 4、对本公司产品有特殊要求时，欢迎来电洽谈，公司诚征代理。