

# 发电机微机转速信号仪|转速检测及保护装置

产品名称	发电机微机转速信号仪 转速检测及保护装置
公司名称	吉安市罗伯特机电自动化有限责任公司
价格	1800.00/个
规格参数	品牌:吉安罗伯特机电自动化有限公司
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 吉安罗伯特机电自动化有限公司 型号 WZX2007A 微机转速信号仪使用说明书

### 一 概述

wzx2007a微机转速信号仪是一款利用发电机剩磁测量机组转速的专用装置。它可用于机组制动、励磁投入、飞车制动等领域。它测量精度高，抗干扰能力强、除具有汉字液晶显示频率、转速及分频率段7只继电器动作外，还备有4-20ma恒流源接口和rs-485串行接口。是发电机测速的理想设备。

### 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 ± 20%
- 2、环境温度 -10 ——55 湿度<90%
- 3、分辨率 0.05hz
- 4、测量精度 0.08hz
- 5、输出控制 继电器输出 5a/250vac
- 6、外型尺寸(宽×高×深): 160×80×160 (mm) 开孔尺寸: 152×77 (mm)
- 7、专用压制铝合金外壳

### 三 产品功能及面板说明

1、液晶汉字显示功能,第一行显示“频率 xx.xx”,第二行显示“转速xxxx xxx%”(右边xxx%为转速百分比值)。约每2秒更新一次新的数据。

2、指示灯功能:有8个指示灯反映该系统工作情况,分别为电源和分段转速信号显示。

3、按键功能:该系统提供四个按键,(设置)键、上键( )、移位键( )、备用键(\*)。每个按键均设有延时去抖动。设置键和( )键、( )键用于设置额定转速和本装置地址。

#### 四 后盖板及外部接线方式

1、1和2号端子输入信号电压,电压范围为1-300v。信号线应采用双绞屏蔽线,信号线内阻不能过大(例如断开),否则容易引入干扰信号。9和10号端子输入电源电压,电压为交直流两用,范围为 $220 \pm 20\%$ 。

2、对应频率<5%->180%有对应的7个继电器出口。20号端子为各继电器出口公共端,13-19号端子分别对应<5%,<35%, >85%, >95%, >120%, >140%, >180%。应该说明的是,当发电机由静止起动至85%的过程中,虽然其中径历过<5%和<35%的过程,但其相应的继电器不会吸合。只有当发电机由正常转速下降至35%与5%时,相应的继电器才会吸合

3、4和5号端子提供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、6和7号端子为4-20ma电流输出,4-20ma相对于0-200%额定转速。

5、每次操作完成后应断开电源,开机前接通电源以复位微机。

#### 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、额定转速:范围0-3000转/分

4、装置地址:范围10-250

装置上电前,按下”\*”键不松手,待装置上电后松手,装置便恢复工厂参数设置状态。参数如下:

1、密码:1111

2、额定转速：1000转/分

3、装置地址：17

## 六 控制器的运行

待发电机初步起动后,接通装置电源,上电时不按任何键,进入正常运行。液晶显示屏显示相应的频率、转速和百分比。

## 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。