

ZKZ-3T转速监控装置

产品名称	ZKZ-3T转速监控装置
公司名称	宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	宝鸡市金台区大庆路11号
联系电话	09173131290 15384675765

产品详情

一、概述

zkz-3t型转速监控装置外接转速脉冲传感器、电压互感器信号，实时监测水轮发电机组的转速，并在机组各转速点输出开关量信号和与机组转速对应的模拟量信号，为自动开、停机及电厂监控系统服务。

二、特点

zkz-3t型转速监控装置集频率表、转速表、转速继电器、转速测试仪表于一体，是多用途转速监控仪表；

转速测量采用了变闸门侧周期的先进测量原理，具有测量精度高、实时性强的特点；

装置测控精度只决定于晶振的误差和稳定性，因此转速接点出口值可保持长期运行而不变化；

转速接点输出采用回差闭锁方式防止波形畸变引起输出误动作，根据电厂运行需要，可以在现场方便地对8个转速出口

值进行一定范围的整定。

该装置还具有标准4~20ma 电流输出，可选rs485 (modbus rtu) 通讯输出，可以方便的与全厂计算机监控系统连

接。

三、主要技术性能

测量信号路数：一路脉冲信号、一路pt信号（或永磁机信号）

测量频率范围：0.05 ~ 100hz

测量精度：非线性度 < 1%，转速死区 < 0.02%

数显内容：发电机频率，转速百分比，各路输出整定值。

开关量输出信号：转速值信号：8路，每点可由用户在所定范围内整定。

机组蠕动报警输出信号1路（spst）

装置电源故障报警信号1路

模拟量输出：4 ~ 20ma(对应于机组转速0%ne ~ 200%ne)

通讯输出：rs485（modbus rtu）

工作环境：温度0 ~ 50 湿度 < 85%

外形尺寸：盘装160 × 80 × 250mm

工作方式：连续

电源：dc110 ~ 340v或 ac85 ~ 265v/50hz

功耗：12w

四、工作原理

zkz-3t型转速监控装置由齿盘、传感器及监测装置本体三部分构成。监测装置采用了高速单片机系统。系统内部分频后产生测量定时脉冲，周期为2us,其测量精度可达0.01hz,稳定性高，长期不变。显示电路采用高亮度动态显示方案，亮度高。信号测量电路有隔离、放大、整形功能，两路信号完全独立，当齿盘信号断线时，自动切入pt信号，0.3v~250v范围内的信号电压能长期可靠工作，300v以内也能断短期可靠工作。测速齿盘将其方波信号取入计算机内，再换算对应的频率、转速、转速百分比等内容提供显示、记忆。zkz-3t测速装置具有机组蠕动报警功能，当机组停机发生蠕动时，便发出蠕动报警信号。

公司名：宝鸡西瑞水电自动化科技有限公司

网址：www.bjxrco.com